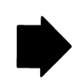


使用手冊
液晶數位板
機型：DTU-2231A









液晶數位板

使用手冊

1.0 版，L0709 修訂

Wacom 盡一切可能在本手冊中提供最新及精確的資訊。但 Wacom 保留變更說明書及產品組態設定的決定權，如有變更，恕不另行通知。

以上日期指出 Wacom 準備好本使用手冊的日期。但是，將 「手冊」釋出給使用者的日期將與適用的 Wacom 產品上市日期同步。

目錄



關於本手冊

本文件可讓您快速取得與液晶數位板相關的資訊。按一下瀏覽按鈕或強調顯示的文字，即可在整份文件中移動瀏覽。這些資訊通用於 Windows 和 Macintosh 電腦，除非特別指明，否則顯示的圖形為 Windows 畫面截圖。

若您不熟悉電子說明文件的操作方式，請參閱瀏覽本手冊。

- 按一下目錄或索引主題，即可直接移至該內容。
- [ ] 為鍵盤按鍵、對話方塊及控制台選項的名稱。
- 您可以使用檢視器的放大工具來放大頁面在顯示器螢幕上的尺寸。
- 以下資訊不包含在本產品中：關於特定電腦硬體或作業系統的資訊，或應用程式軟體的資訊。取得此類資訊的最佳來源為硬體、作業系統或應用程式隨附的手冊和磁片。
- 許多應用程式均內建支援液晶數位板功能 （例如壓力感應）。
  如需可支援這些功能的應用程式清單，請造訪 Wacom 網站 （請參閱產品資訊）。
- 如需在特定應用程式內最妥善使用液晶數位板功能的詳細資訊，請參閱該應用程式手冊中的說明。

Wacom 的理念是持續改善所有產品品質。因此，我們會隨時對工程進行修改並做出改善。所以，本文件可能未包含某些變更、修改及改善。

瀏覽本手冊

使用瀏覽控制鍵在手冊內移動：

 至封面。

目錄 至目錄表。

索引 至索引。

至上一個檢視畫面。

 上一頁，或下一頁。

主題 至主題。

後續主題。

Adobe® Reader® 提供使用及列印本手冊的其他工具。請參閱 Adobe Reader 說明以取得詳細資訊。

液晶數位板

本手冊將說明如何安裝及使用液晶數位板。

Wacom 數位板控制台可讓您自訂數位筆及液晶數位板的設定值。若要深入瞭解，請參閱自訂。

液晶數位板功能

調整顯示器傾斜程度

數位筆功能

以下資訊不包含在本產品中：關於特定電腦硬體或作業系統的資訊，或應用程式軟體的資訊。取得此類資訊的最佳來源為硬體、作業系統或應用程式隨附的手冊和磁片。

注意：並非所有產品機型均在所有地區販售。

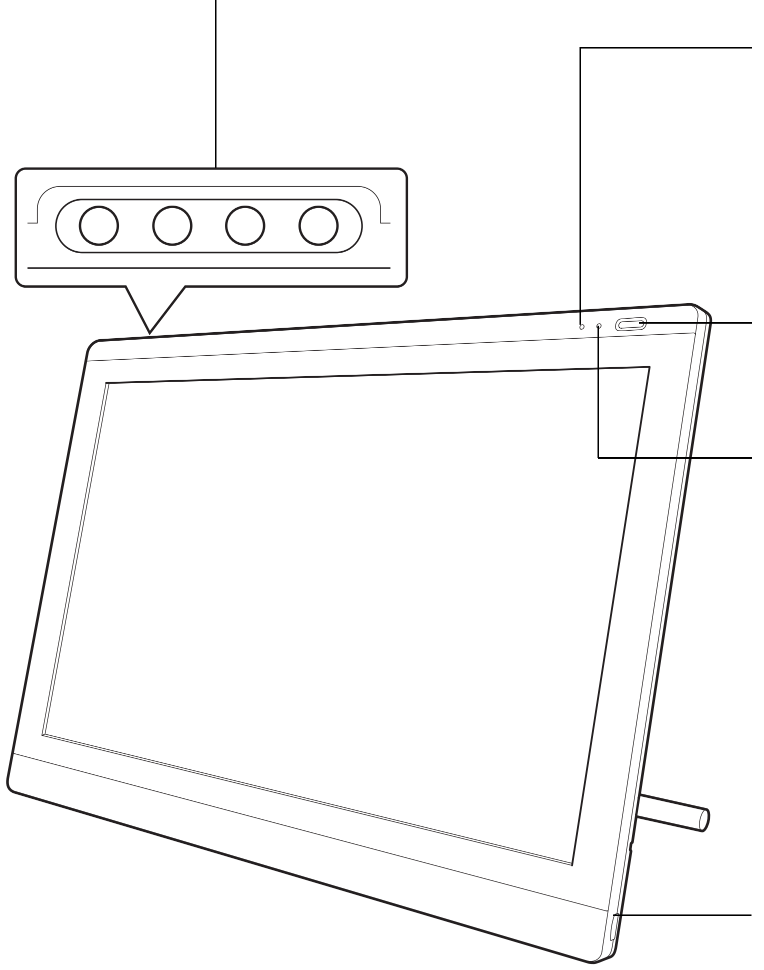
液晶數位板功能

讓您瞭解產品的功能及元件。

正視圖

螢幕顯示調整 (OSD) 控制鍵

用來調整顯示器設定值。請參閱調整顯示器。



狀態指示燈

當數位筆位於液晶數位板的有效工作區中並按下筆尖時，狀態指示燈即亮藍燈。必須將 USB 纜線插入作用中的 USB 埠後，指示燈才會亮起。

電源開關

開啟或關閉電源。

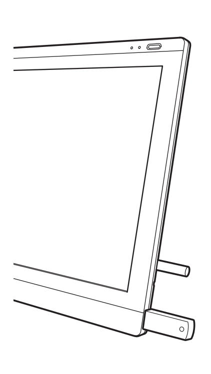
電源指示燈

當液晶數位板接上電源且收到視訊訊號時，電源指示燈即亮藍燈。

未偵測到視訊訊號時，電源指示燈即亮橘燈。（例如：電腦關機、啟動或進入無傳送視訊訊號的電源管理模式時。）

USB 埠 （產品的每一面上各有一個）

用於外接式 USB 裝置，例如隨身碟。連接任何裝置之前，請先完全安裝好液晶數位板硬體與軟體。



後視圖

安全鎖孔

可輕鬆接上安全線。

數位筆存放空間

若要存放，請將數位筆的一端插入到存放空間的任一側。然後將數位筆的另一端輕輕按入存放空間。

若要取出，請按下畫筆的任一端，使另一端從存放空間中退出。然後握住數位筆並取出。

腳座調整桿

連接面板

- 電源接頭
- DVI/VGA（數位 / 類比）開關：使用前，請務必將此開關設為視訊連線。用於輸入及輸出視訊連線。
- DVI-I 輸出接頭
- DVI-I 輸入接頭
- USB 接頭

筆繩器連接點

若使用筆繩器，請將筆繩器接上位於產品任一側的連接點。

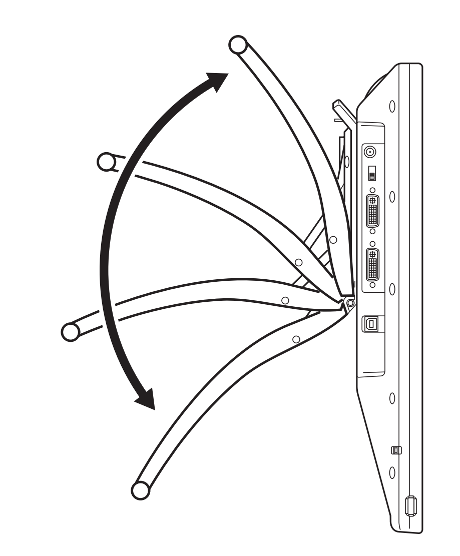
顯示器腳座

調整產品的傾斜角度。請參閱調整顯示器傾斜程度。

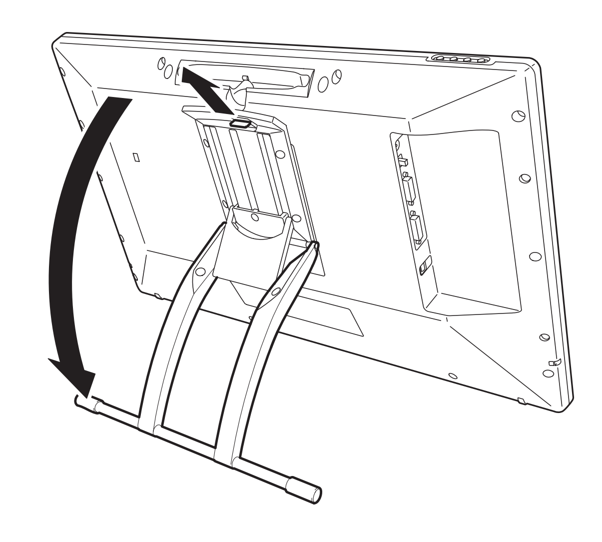
重要事項：請勿用腳座抬起產品；這可能會損壞腳座機件。抬起或移動液晶數位板時，請始終握住主體外殼。

不使用液晶數位板時，請務必將液晶數位板存放在穩固的表面上或原本的紙箱中。包裝之前，請務必將腳座調整為低傾斜位置。如果您不闔上腳座，在運送及存放的過程中可能會使卡榫機件損壞。

調整顯示器傾斜程度



- 若要打開顯示器腳座，請拉起調整桿，然後將腳座往外搖出至想要的傾斜程度。放開調整桿即可將腳座鎖定於固定位置。
- 若要關閉顯示器腳座，請拉起調整桿 然後將腳座往回輕輕移入關閉的位置，直到腳座門卡住為止。放開調整桿即可將腳座鎖定於固定位置。



⚠ 注意

請小心手指不要被腳座的移動間隙夾到。

數位筆功能

橡皮擦：當橡皮擦在距離液晶數位板約 5 公釐的鄰近範圍內時，顯示器的數位板即會回報畫筆位置。當您按下橡皮擦時，便會回報壓力資訊。根據預設，橡皮擦功能設為 [擦除]。

某些數位筆可以使用筆繩器連接點進行設定。

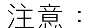
DuoSwitch （側面按鈕）：請確認程式控制按鈕位於非常方便的位置，可讓您使用姆指或食指進行切換，而且不會在使用時意外按下此按鈕。當筆尖在顯示器螢幕表面的鄰近範圍內時，就可以使用此按鈕；不需要讓筆尖碰觸到顯示器表面。

往任一方向切換按鈕都會啟動按鈕功能。根據預設，上方按鈕設為 [雙響]，下方按鈕設為 [右鍵單響]。

數位筆尖 （可更換筆尖）：當數位筆在距離液晶數位板螢幕約 5 公釐的鄰近範圍內時，便會立即啟動數位筆。這可讓您定位螢幕游標，而不需讓數位筆尖碰觸到顯示器螢幕。

對數位筆尖施加壓力時，數位筆即會模擬滑鼠按一下左鍵動作。您可在 Wacom 數位板控制台中調整筆尖按一下所需的壓力。

注意：



不使用時，請將數位筆放在數位筆儲存空間中，或平放在桌面上。
為了維持數位筆的靈敏度，請勿將數位筆置於須以筆尖支撐本身重量的容器內。

某些產品組態可能會隨附不含 DuoSwitch 或橡皮擦的數位筆。在這種情況下，您可以略過本手冊中有關側面按鈕或橡皮擦的所有說明。

重要事項：僅能使用液晶數位板指定的數位筆。其他數位筆可能無法正常運作。此外，數位筆尖係專為液晶數位板而設計。若液晶數位板螢幕擁有塗料表面，則其他筆尖可能會損壞液晶數位板螢幕。

安裝

電腦會將液晶數位板當成兩個不同的裝置（顯示器與數位板）來處理。因此，安裝程序會透過兩階段來完成：

- 先作為顯示器安裝。
- 再作為數位板安裝。

這兩個階段都需要硬體與軟體安裝及調整。請仔細依照 「全部」說明進行。

重要事項：您 「必須」安裝 Wacom 驅動程式軟體，才能讓螢幕的數位筆功能正確運作。

系統需求

請確定電腦符合以下最低系統需求：

- 個人電腦：Windows 7、Vista™、XP （32 及 64 位元）。DVI 或 VGA 接頭，可用的 USB 埠，以及 CD-ROM 光碟機。
- Macintosh：OS X, v10.4.1 或以上版本。DVI 或 VGA 接頭，可用的 USB 埠，以及 CD-ROM 光碟機。ADC 接頭需要使用 ADC 轉 DVI 轉接頭 （未提供）。

液晶數位板可支援數位 (DVI) 及類比 (VGA) 視訊訊號。若要更新視訊卡，請在連接液晶數位板之前先完成視訊卡的安裝。若有其他與視訊卡相容的顯示器，您可以使用該顯示器來檢查視訊卡是否能正常運作。

雖然可以將液晶數位板連接到 DVI 或 VGA 視訊卡，但連接到 DVI 視訊卡的效能通常最為理想。

注意：

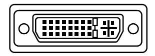
> 您可以將液晶數位板設為鏡像、延伸或獨立顯示器。
> 當使用一台以上的顯示器工作時，液晶數位板將依您的系統設定方式對應至顯示器。根據預設，若處於鏡像模式，則數位板會對應至每台顯示器的完整空間。如需如何設定電腦與作業系統以使用多部顯示器的詳細資訊，請參閱硬體與作業系統的說明文件。
>
> 顯示切換功能適用於多部顯示器系統的操作。這可讓您在液晶數位板與其他顯示器之間切換畫面游標。
>
> 液晶數位板可以單獨使用或與其他顯示器一起使用。您可以將第二部裝置（例如顯示器或液晶投影機）連接到 DVI-I 輸出埠。使用此埠時，第二部裝置將會鏡映液晶數位板上的影像。將另一個裝置連接到產品之前，請先完成液晶數位板的安裝。

步驟 1：顯示器安裝

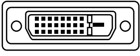
在此步驟中，液晶數位板將作為顯示器安裝在系統上。

重要事項：在未指示接上纜線之前，請勿連接 USB 資料纜線。絕不可在電腦或液晶數位板開機時連接或拔下視訊或電源線。這樣可能會損壞顯示器或視訊卡。

1. 關閉電腦電源。
2. 若電腦僅有一個視訊接頭，請拔下之前的顯示器，或再增加第二張視訊卡。判斷電腦使用數位 (DVI) 或類比 (VGA) 接頭，然後將 DVI/VGA 開關設為您正使用的視訊接頭類型。請參閱接線圖中的 A。
3. 請務必依照下方的視訊接頭說明，鎖緊接頭上的指旋螺絲。請參閱接線圖中的 B。

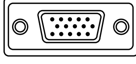


DVI-I 接頭



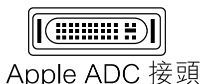
DVI-D 接頭

若是 DVI 操作，請使用隨附的 DVI-D 轉 DVI-I 視訊纜線，連接液晶數位板產品上的 DVI-I 輸入接頭與視訊卡上的 DVI 接頭。



VGA 接頭

若是 VGA 操作，請使用隨附的 VGA 轉 DVI-I 纜線，連接液晶數位板產品上的 DVI-I 輸入接頭與視訊卡上的 VGA 接頭。



Apple ADC 接頭



迷你 VGA 埠

若要連接 Apple ADC 或迷你 VGA 接頭，您必須使用合適的轉接頭。轉接頭可在各零售商店中買到。

若是 ADC 操作，請將隨附的 DVI-D 轉 DVI-I 纜線的一端插入 ADC 轉 DVI 轉接頭。然後將纜線的另一端連接到液晶數位板上的 DVI-I 輸入接頭。接著連接 ADC 轉接頭那端與視訊卡上的 ADC 接頭。

若是 Apple 迷你 VGA 接頭，請將隨附的 VGA 轉 DVI-I 纜線的 VGA 端插入迷你 VGA 埠轉接頭。然後將纜線的 DVI 端連接到液晶數位板上的 DVI-I 輸入接頭。接著連接迷你 VGA 埠那端與視訊卡上的迷你 VGA 接頭。

4. 連接電源變壓器與液晶數位板。請參閱接線圖中的 C。
5. 連接電源變壓器的電源線，將它插入 AC 電源插座。請參閱接線圖中的 D。
6. 開啟液晶數位板電源。電源指示燈將亮橘燈。



LCD 螢幕接線圖

DVI 或 VGA
視訊卡

– A –
DVI/VGA 開關

類比 (VGA)
數位 (DVI)

使用 DVI-I 輸出埠來連接要鏡像液晶數位板的第二個裝置，例如投影機或螢幕。

在連接其他裝置之前，請先完整安裝硬體與軟體。

或

DVI-I 輸入

電腦

– B –

DVI-D 轉 DVI-I 纜線
或
VGA 轉 DVI-I 纜線

–C –

DC 輸入

連接 AC 電源插座

– D –

電源變壓器

注意

請確定視訊卡具有 DVI 或 VGA 接頭，並針對您正在使用的視訊接頭正確設定了 DVI/VGA 開關。

僅能使用液晶數位板指定的電源變壓器；使用不恰當的電源變壓器可能會損壞本產品。

請確定顯示器的更新率不超過液晶數位板可支援的垂直頻率上限。請參閱產品規格以取得詳細資訊。



7. 接著，請開啟電腦電源。

若是 Windows 系統：液晶數位板會自動安裝成預設顯示器。(某些機型可能不包括色彩設定檔。) 若要將產品辨識為液晶數位板，並安裝校色設定檔：

A) 開啟系統的 [控制台] 資料夾。

- 若是 Windows 7 和 Vista，請在 [外觀及個人化] 下選取 [調整螢幕解析度]。
- 若是 Windows XP，請開啟 [顯示內容] 控制台，並選取 [設定值] 標籤。

若您擁有一台以上的顯示器，請按一下 [識別監視器]，以找出與液晶數位板對應的顯示器。選取與液晶數位板對應的編號。

B) 按一下 [進階設定 ...]。

C) 選取 [監視器] 標籤，並按一下 [內容]。

D) 選取 [驅動程式] 標籤，並按一下 [更新驅動程式 ...]。將會出現更新驅動程式對話方塊或精靈。

E) 插入安裝 CD。若出現 Wacom 數位板安裝選單，請關閉它。

Windows 7 和 Vista：

- 選取 [瀏覽電腦上的驅動程式軟體]。
- 輸入安裝 CD 的磁碟機代號，然後按 [下一步]。
- 安裝完成後，請關閉任何開啟的控制台視窗。

Windows XP：

- 精靈將詢問是否讓 Windows 搜尋軟體。請選擇 [不，現在不要]，然後按 [下一步]。
- 選取 [瀏覽電腦上的驅動程式軟體 (進階)]，然後按 [下一步]。
- 選取 [不要搜索，我將選擇要安裝的驅動程式]，然後按 [下一步]。
- 選取液晶數位板選項，然後按一下 [從磁片安裝 ...]。輸入 CD-ROM 光碟機代號 (例如 E:\)，然後按一下 [確定]。
- 請依照提示進行安裝。(若出現 [硬體安裝] 對話方塊，請按一下 [繼續安裝]。) 安裝完成後，請按一下 [完成]，並關閉任何開啟的控制台視窗。

若是 Macintosh 系統，在驅動程式軟體安裝過程中，會將色彩設定檔新增至電腦的色彩管理系統中。(某些機型可能不包括色彩設定檔。) 若要啟動此色彩設定檔，以便與液晶數位板一起使用，您可能需要選擇系統 ColorSync Utility 控制台中的液晶數位板設定檔。如需詳細資訊，請參閱作業系統與應用程式說明文件中的色彩管理資訊。



8. 必要的話，請調整顯示器控制台的設定，以獲得適當的尺寸及色彩解析度。
   請參閱產品規格，以取得可用於液晶數位板之最大（原始）解析度和其他解析度尺寸的詳細資訊。顯示大小與色彩解析度會因視訊卡的功能性而有所限制。

   Windows：若是將液晶數位板當作輔助顯示器，您必須先在顯示內容控制台中啟用本產品。

   若要微調顯示器，請參閱調整顯示器。若使用類比 (VGA) 模式，亦請參閱調整點間距與相位（僅適用於 VGA）。

9. 當 LCD 監視器部分符合您的運作要求後，請進行步驟 2：數位板安裝。

如需疑難排解提示，請參閱疑難排解。

注意：

> 每片液晶數位板 LCD 面板均以非常嚴格的品質標準生產製造。但生產技術無法保證顯示器絕對完美無瑕，因此少許面板可能出現一定數量的像素會顯示錯誤顏色。請參閱產品規格以取得詳細資訊。
>
> 若影像出現細紋（例如畫面條紋），可能是畫面出現閃爍或水波紋的情況。
>
> 請勿用力壓按顯示器螢幕表面，以免出現水波紋或水渦圖樣。出現上述情況時，請在使用數位筆工作時施力輕一點。
>
> 長時間顯示靜態影像時，可能會暫時出現殘影。若要避免發生此情況，請使用螢幕保護程式或其他電源管理功能。
>
> 為了延長液晶數位板背光模組的使用壽命，請將電腦的電源管理功能設為在長時間未使用時即關閉顯示器。

步驟 2：數位板安裝

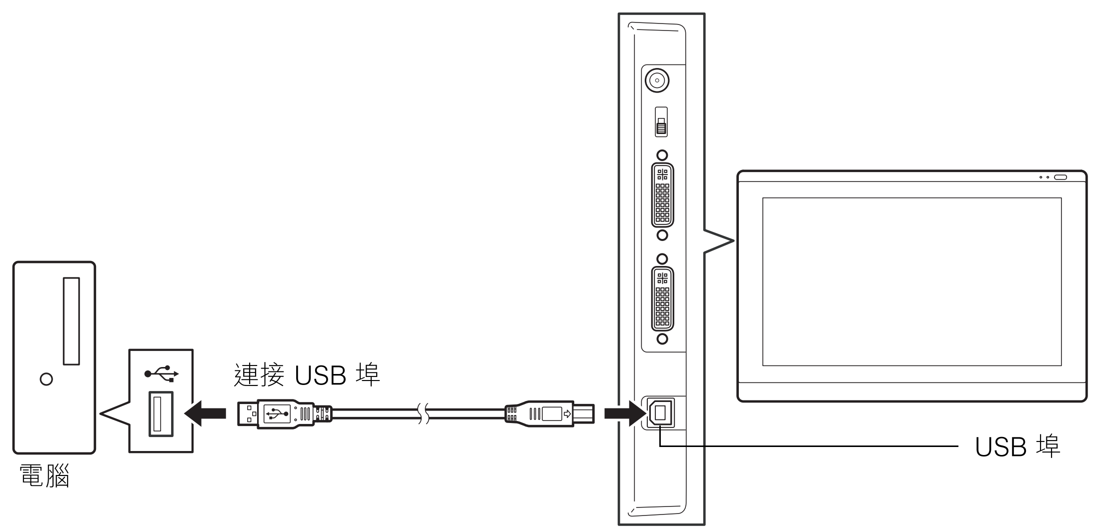
在此步驟中，液晶數位板將作為數位板安裝在系統上。

USB 纜線安裝

軟體安裝

USB 纜線安裝

將 USB 纜線的方形端插入液晶數位板的 USB 埠。將另一端插入電腦或連接至電腦的 USB 集線器上的可用 USB 埠。



接著請繼續軟體安裝。

軟體安裝

重要事項：您 「必須」安裝 Wacom 驅動程式軟體，才能讓螢幕的數位筆功能正確運作。

請儲存您的工作並關閉所有開啟的應用程式。請暫時停用所有防毒程式。

- 將安裝 CD 插入電腦的 CD-ROM 光碟機。若未自動顯示軟體安裝程式選單，請按兩下 CD 上的[安裝]圖示。
- 按一下 [安裝數位板驅動]，然後依照指示安裝驅動程式軟體。
- 重新啟動防毒程式。
- 完成軟體安裝後，請確定您可以在液晶數位板上使用數位筆來移動螢幕游標。

  將筆尖放在顯示器螢幕上時，螢幕游標應立即出現在筆尖下的相應位置 （約略）。抬起筆尖，並將它放在顯示器螢幕上的不同位置。此時螢幕游標應再次出現在新的位置。這稱為絕對定位，可讓您定位螢幕游標，而不需要拉著數位筆在顯示器螢幕表面上移動。
- 如需更新的資訊，請務必參閱 「讀我」檔案。若有安裝液晶數位板的問題，請參閱疑難排解。

注意：

驅動程式安裝會自動啟動 Microsoft Windows 7、Vista 以及 Office 2007 或以上版本 （預期為 Windows 7 Starter 和 Home Basic，以及 Windows Vista Home Basic）中可使用的新手寫筆輸入功能。如需在 Windows 中使用 Wacom 數位筆的其他資訊，請造訪 Wacom 網站 www.wacom.com/vista。

本產品支援使用者專用的偏好設定。登入後，每位使用者可在 Wacom 數位板控制台中自訂個人設定。切換至另一位使用者時，將會自動載入該使用者的設定。

若要解除安裝軟體驅動程式，請參閱解除安裝液晶數位板。

若液晶數位板未正確回應，或您無法控制游標，代表數位板偏好設定可能已損毀。您可以刪除目前的偏好設定，並將液晶數位板恢復為出廠預設狀態。請參閱管理偏好設定。

接著請參閱校正液晶數位板，以精準對齊螢幕游標與筆尖。

使用液晶數位板工作

使用液晶數位板工作時，您的手可輕輕依偎在顯示器螢幕上，就像您在畫板或畫紙上作畫。

由於液晶數位板表面將比您的桌面高一點，因此請考慮調整桌椅高度，以便能夠舒適地使用此裝置。

人體工學

若要最大程度地減輕疲勞感，請安排舒適的工作環境。請將液晶數位板、數位筆和鍵盤放在最佳位置，以方便使用。液晶數位板及任何其他顯示器應放在您可以舒適觀看的位置，使眼睛疲勞降至最低。

- 在工作中做短暫的休息，伸展並放鬆您的肌肉。
- 使用數位筆工作時，請輕輕握筆。
- 在一天內交替進行不同工作。
- 隨時維持良好的姿勢。避免會導致不適的不良姿勢及反覆性動作。
- 如果因工作姿勢而感到任何不適，請改變姿勢。

RSI 相關注意事項：Wacom 不代表、不承諾也不保證 Wacom 產品將會完全或部分糾正或防止因滑鼠引起的反覆壓迫症狀、傷害或狀況。個人狀況因人而異。請務必徵求合格醫療建議，以決定適合您特殊狀況的治療措施。

提示：

將液晶數位板移至距離電腦太遠的位置時，請小心不要拉出纜線而使連線中斷。

可以使用筆繩器來確保數位筆就在液晶數位板附近。只需穿過數位筆上的筆繩器孔（若已配備）來繫上筆繩器的一端，再將筆繩器的另一端穿過位於數位板側面的筆繩器連接點即可。

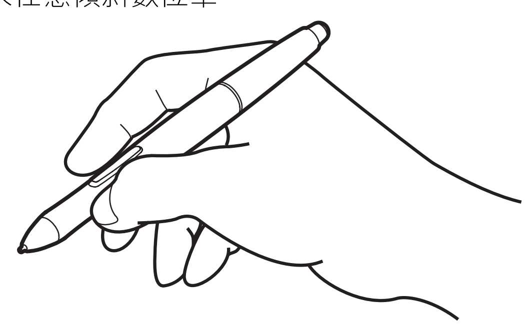
液晶數位板亦可安裝在關節臂或符合 VESA 規格的其他協力廠商顯示器腳座上。如需詳細資訊，請參閱使用替換安裝座或腳座。

使用數位筆

數位筆是無線的，免電池，且筆尖能夠感應一定的壓力。

握拿數位筆

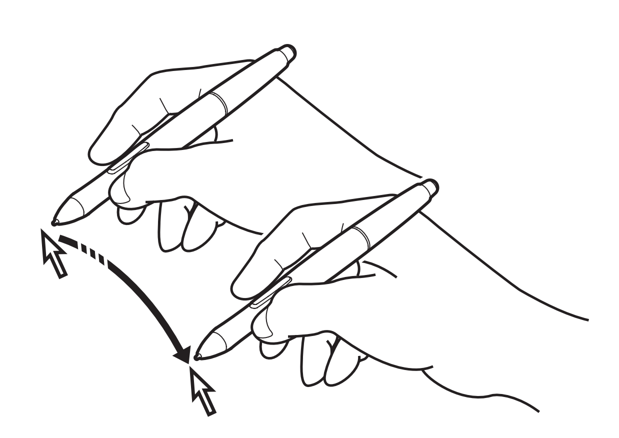
握拿數位筆的方式就如拿著一般畫筆或鉛筆一樣。使用液晶數位板工作時，您的手可輕輕依偎在顯示器螢幕上。您可以用感覺最舒適的方式來任意傾斜數位筆。



如需變更數位筆設定的詳細資訊，請參閱自訂。

定位

若要定位螢幕游標，請在液晶數位板螢幕上方，以不觸碰螢幕表面的方式輕輕移動數位筆。將筆尖壓向顯示器螢幕進行選取。



注意：校正液晶數位板請務必正確對齊螢幕游標與筆尖。若將數位筆放在顯示器螢幕上，但螢幕游標未出現在接近筆尖的位置時，可能是您未安裝或載入液晶數位板軟體驅動程式。必要的話，請安裝驅動程式軟體。否則請參閱疑難排解。

點擊

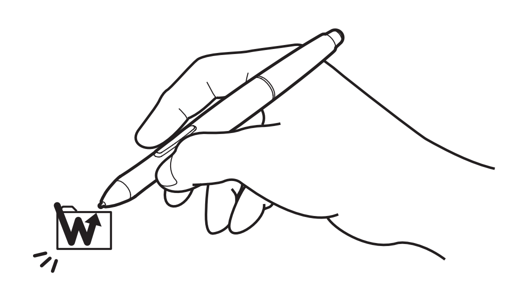
請使用筆尖輕敲顯示器螢幕一下，或在顯示器螢幕上用足夠的力量按下筆尖，以標明一次點擊動作。

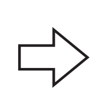
Windows 提示：若要較容易地使用數位筆來瀏覽內容，可將 Windows 設定成：將數位筆放在圖示上時就會選取該圖示；用數位筆按一下圖示時就會啟動該圖示。若要開啟此功能，請先開啟一個資料夾。

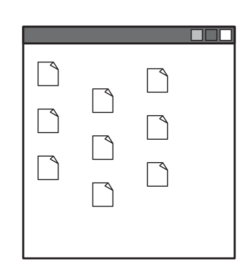
若是 Windows 7 和 Vista，請從 [組合管理] 下拉式選單中選擇 [資料夾和搜尋選項]。從 [一般] 標籤中選取 [按一下以開啟項目 (指向項目以選擇)]。

若是 Windows XP，請從 [工具] 下拉式選單中選擇 [資料夾選項 ...]。從 [一般] 標籤中選取 [按一下以開啟項目 (指向項目以選擇)]。

按下上方的側面按鈕 (設為 [雙響])，或使用筆尖在相同的位置上快速輕敲顯示器螢幕兩下。當數位筆垂直於液晶數位板螢幕時，會較易執行按兩下動作。

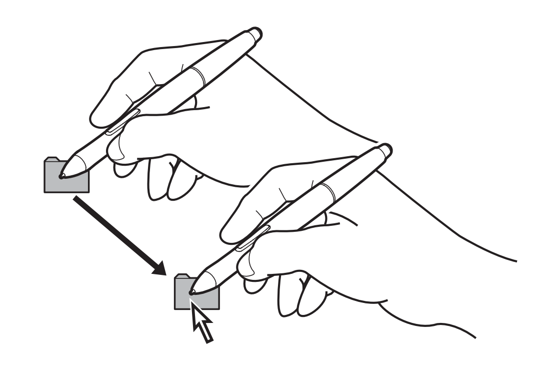






拖曳

選擇物件，然後在顯示器螢幕上滑動筆尖，即可移動物件。



使用側面按鈕

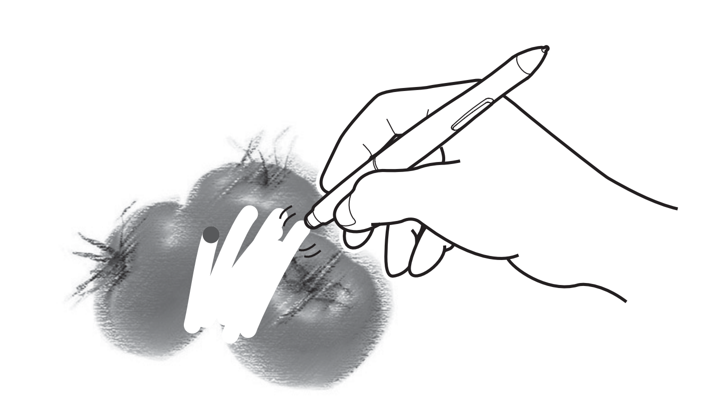
數位筆可能配備有 DuoSwitch。此按鈕具有兩個程式控制功能，上下搖動按鈕即可選取這些功能。若筆尖在距離顯示器螢幕表面約 5 公釐的鄰近範圍內，就可以使用側面按鈕；筆尖不須碰觸到顯示器表面，就可以使用此按鈕。根據預設，上方按鈕設為 [雙響]，下方按鈕設為 [右鍵單響]。您可以使用 Wacom 數位板控制台來修改或停用按鈕功能。請參閱自訂。

以壓力感應方式工作

在支援此功能的應用程式中，數位筆會對手部移動的細微變化與轉折發生反應，如此能讓您建立宛若自然筆觸的畫筆線條。若要以壓力感應方式繪圖及書寫，請從應用程式的工具調色板中選擇壓力感應工具。當您在螢幕表面上工作時，請對筆尖施予不同大小的向下壓力。

擦除

在支援的應用程式中，數位筆的橡皮擦和鉛筆上的橡皮擦作用方式相同。在文字應用程式中，請使用橡皮擦來選取文字，然後從液晶數位板螢幕上舉起橡皮擦，即可刪除該文字。



使用多台監視器工作

當您在同一個系統上使用液晶數位板與其他監視器時，標準顯示器上的螢幕游標移動方式會因系統組態而有所不同。

若是以鏡像模式連接第二台監視器，液晶數位板與另一台監視器將顯示完全相同的影像和螢幕游標移動。

若是同時使用液晶數位板與處於延伸監視器模式的其他監視器，您有數種選項可以瀏覽其他顯示器：

- 將一個數位筆側面按鈕設為 [顯示切換] 功能。您即可按此按鈕在液晶數位板與其他顯示器之間切換畫面游標。例如，本產品可以用作液晶數位板 （螢幕游標位於筆尖位置），或切換作為標準 Wacom 數位板（螢幕游標可以在整個桌面或其他顯示器中移動）。請參閱使用顯示切換以取得詳細資訊。
- 將其中一個數位筆側面按鈕設為 [模式切換]。之後您就可以快速切換成畫筆模式 （使用液晶數位板）和滑鼠模式 （在其他監視器上工作）。

調整顯示器

出廠預設、自動同步及使用者設定

出廠預設：若要獲得最佳顯示品質，請將視訊卡設為液晶數位板可用的最大 （原始）解析度。請參閱產品規格以取得詳細資訊。

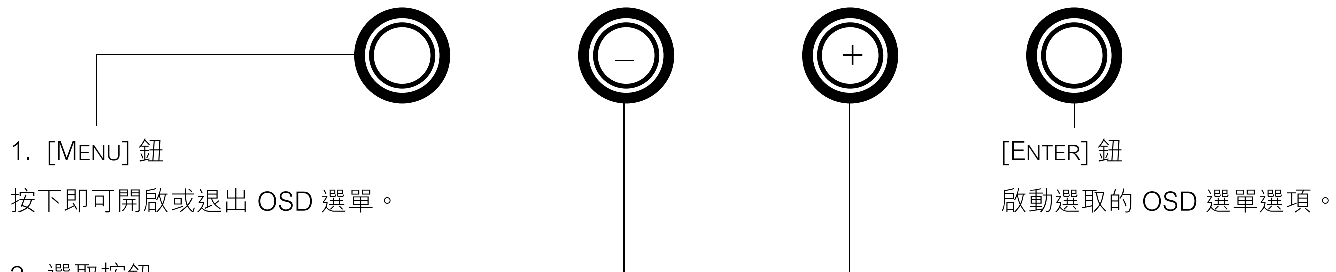
自動同步：液晶數位板會自動與傳入訊號同步。自動同步功能會設定水平及垂直螢幕位置，以及點間距與相位。自動同步功能在支援的水平與垂直頻率範圍內時將會開始作用。請參閱產品規格以取得詳細資訊。

若液晶數位板沒有自動與傳入訊號同步，您可以使用 OSD [自動調整] 選項來初始化顯示同步。其他螢幕顯示調整則可使用 「螢幕顯示調整 (OSD)」控制鍵手動進行。

校色：變更色彩、色溫、對比、亮度或背光的預設設定後，將使驅動程式 CD 中所含的 ICC 色彩設定檔失效。（某些機型可能不包括色彩設定檔。）

螢幕顯示調整 (OSD) 設定

OSD 功能可讓您在碰觸按鈕後，即可最佳化各種不同的顯示設定。
請使用產品左上邊緣的 OSD 控制鍵進行調整。



1. [MENU] 鈕

按下即可開啟或退出 OSD 選單。

[ENTER] 鈕

啟動選取的 OSD 選單選項。

2. 選取按鈕

使用這些按鈕即可選取及反白顯示選項。然後按下 [ENTER] 鈕，將會出現該選項的目前設定和調整子選單。有些設定在 DVI 模式中可能無法使用。

使用按鈕來選取及調整選項設定。（按 + 鈕可增加選取項目的值，按 – 鈕則會減少其值。）

變更後，按 [ENTER] 鈕即可儲存。

如需選單選項的詳細說明，請參閱下列各頁。

注意：變更設定後，如果一段時間沒有進行任何操作，OSD 選單將會自動關閉。您也可以按 [MENU] 鈕來關閉 OSD 選單。關閉 OSD 選單時，將自動儲存所有設定，並在下一次產品收到相似的視訊訊號時使用。此功能適用於所有顯示模式。如果您變更了顯示外觀，而且無法返回至原始設定，請使用 [重置] 選項，將液晶數位板恢復成原始出廠預設值。



開啟「螢幕顯示調整 OSD」時，便會顯示選單選項。



[語言] 選項可讓您選擇 OSD 功能表的顯示語言。



[功能表位置] 選項包括：

- [垂直]：調整 OSD 選單視窗的垂直位置。
- [水平]：調整 OSD 選單視窗的水平位置。
- [透明度]：變更 OSD 選單背景的透明度。



[顯示] 選項包括：

- [對比]：調高或降低影像對比度。對比度的變化可能會影響色彩的準確度。
- [亮度]：調高或降低影像亮度。
- [背光]：調高或降低背光的亮度。



[色溫] 選項包括：

- [5000K]、[6500K]、[9300K]：可讓您調整液晶數位板的色溫，度數單位為克氏。
- [原色溫] 會顯示直接來自視訊卡、未經過任何調整的色彩。若選取此選項，就無法調整對比度或亮度。
- [使用者自定] 可讓您個別調整 [R]、[G] 和 [B] 顯示色彩。

注意：您手動對色彩設定進行的任何變更都會使色彩設定檔失效。（某些機型可能不包括色彩設定檔。）





[顯示模式] 選項包括：

- [全畫面]：將影像大小重新調整為全螢幕顯示。
- [等比例放大]：重新調整影像的尺寸，使其盡可能填滿螢幕，而保持正確的長寬比。
- [1:1]：顯示影像的實際解析度。



[其他] 選項包括：

- [點相位]：（僅適用於 VGA）同步化液晶數位板與視訊卡的訊號時脈。遇到不穩定或閃爍的影像，或水平扭曲的線條時，請使用此選項進行調整。
- [點間距]：（僅適用於 VGA）變更顯示資料頻率，使其符合視訊卡的頻率。遇到不穩定或閃爍的影像，或垂直扭曲的線條時，請使用此選項進行調整。
- [垂直]：（僅適用於 VGA）變更影像的垂直位置。若要自動調整，請使用 [自動調整] 選項。
- [水平]：（僅適用於 VGA）變更影像的水平位置。若要自動調整，請使用 [自動調整] 選項。
- [自動調整]：（僅適用於 VGA）選擇此功能即可自動最佳化螢幕顯示的影像。



[重置] 可使目前模式的顯示參數恢復為出廠預設值。



[退出] 可退出 OSD，不進行變更。

省電

液晶數位板符合 VESA 省電準則的標準。

與相容於 「顯示電源管理訊號 (DPMS)」的電腦或視訊卡一起使用時，顯示器將自動調整為以下省電參數。

當省電功能生效時，螢幕顯示器會比平常稍暗一些。

機型 DTU-2231A

電腦模式	水平同步	垂直同步	視訊	電源消耗	電源指示燈
電源開啟	是	是	作用中	39W （最大）	藍燈
待命模式	否	是	空白	2W （最大）	藍燈 / 橘燈 *
暫停模式	是	否	空白	2W （最大）	藍燈 / 橘燈 *
關閉模式	否	否	空白	1W （最大）	橘燈

* 視電腦與視訊卡的規格與設定而定，電源指示燈在待命與暫停模式時可能僅會顯示橘燈。

自訂

當您熟練在液晶數位板上使用數位筆的基本操作後，可能會想要自訂產品的工作方式。本章說明如何使用 Wacom 數位板控制台來調整液晶數位板與數位筆的設定。

進階使用者可以學習如何藉由建立應用程式專用設定，來進一步最佳化液晶數位板。

開啟控制台

若要開啟 Wacom 數位板控制台，請在液晶數位板上使用數位筆：

Windows：按一下 Windows[開始] 按鈕並選擇 [所有程式]。然後選取 [WACOM 數位板] 並選擇 [WACOM 數位板內容] 選項。

Macintosh：從 [Dock]、Apple 選單或 [應用程式] 資料夾中開啟 [系統設定]。然後按一下 [WACOM 數位板] 圖示。

開啟控制台後，即可開始自訂液晶數位板。請參閱控制台概觀。

注意：本產品支援使用者專用的偏好設定。登入後，每位使用者可在 Wacom 數位板控制台中自訂個人設定。切換至另一位使用者時，將會自動載入該使用者的設定。

控制台概觀

使用 Wacom 數位板控制台即可自訂液晶數位板。開啟控制台時，[工具] 清單中會出現數位筆圖示，並顯示適當的標籤。

若要自訂數位筆與液晶數位板，請對標籤控制項進行變更。請以不同設定進行實驗，找出最適合您的設定。您做的任何變更都會立即生效，但您永遠可以按一下 [預設值]，返回至出廠設定。

注意：應用程式專用設定適用於進階使用者。

控制台上方顯示的圖示代表液晶數位板 （[數位板]）、[工具] 及 [應用程式] 設定。

關閉控制台。

選擇 [功能] 來自訂輻射式選單設定。

選擇 [畫筆] 來自訂數位筆設定。

標籤會顯示所選 [工具] 的可自訂設定。

將選取的標籤重設為其預設值。

顯示資訊對話方塊，及可存取 [診斷] 對話方塊的選項。

顯示進階選項。

顯示本手冊。

大多數控制台項目均有 「工具提示」。只需將螢幕游標停在項目上方，一陣子後就會彈出 「工具提示」。

此外，也可以使用鍵盤的 Tab 和方向鍵來瀏覽控制台。

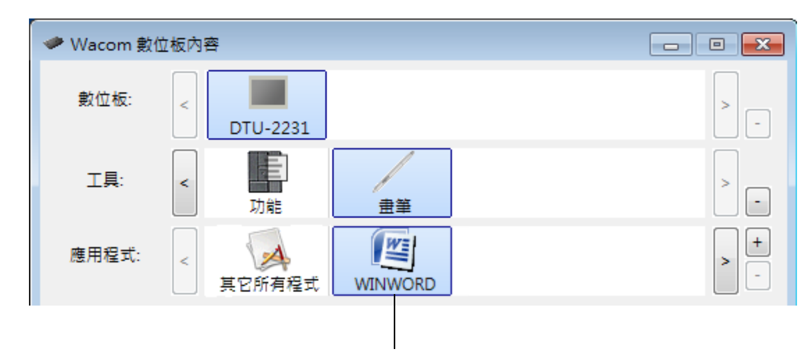


控制台清單與標籤：控制台的 [數位板]、[工具] 和 [應用程式] 清單可讓您選取要變更設定的液晶數位板或數位板、工具或應用程式。

[數位板] 清單會針對已安裝到系統上且目前已連線的任何受支援液晶數位板，顯示其代表圖示。此清單下方顯示的所有設定會套用至選取的液晶數位板或數位板。

- 除非將受支援的液晶數位板或數位板連接到電腦上，否則不會啟動控制台。
- 僅能檢視或變更已連接液晶數位板或數位板的設定。
- 除非將液晶數位板或數位板連接到電腦上，否則無法從控制台清單中刪除該裝置。

亦請參閱安裝多台數位板。



目前的選項會反白顯示。

[工具]清單會顯示數位板[功能]和[畫筆]的圖示。

注意：第一次在數位板上使用數位筆時，便會自動將它新增至 [工具] 清單，並以預設設定運作。請參閱自訂數位筆以取得詳細資訊。

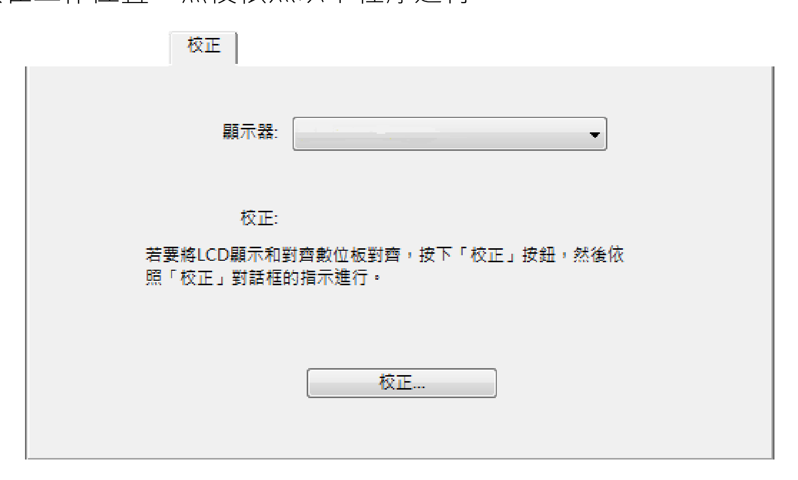
[應用程式] 清單可讓您定義僅適用於特定應用程式的 [工具] 設定。請參閱應用程式專用設定。

注意：[應用程式] 清單適用於進階使用者；未必需要選取或新增應用程式，才能自訂您的數位筆。

校正液晶數位板

您必須校正液晶數位板，讓螢幕游標與顯示器螢幕上的數位筆位置對齊。若要調整因顯示器螢幕玻璃所引起的視差，就必須進行此動作。請將液晶數位板放在工作位置，然後依照以下程序進行。

重要事項：使用 VGA 連線時，請確定在校正之前已先正確調整顯示器。
請參閱調整顯示器及調整點間距與相位（僅適用於 VGA）。



1. 開啟 Wacom 數位板控制台。

   若系統安裝了一部以上的液晶數位板，請從[數位板]清單中選取您正要使用的產品。
2. 從 [工具] 清單中選取 [畫筆]。
   然後選取 [校正] 標籤。
3. 如果您要使用多部顯示器，請選取對應於液晶數位板的 [顯示器]。（僅有設為本產品可支援解析度的顯示器才會出現在清單中。）
4. 按一下 [校正 ...] 來啟動校正畫面。
5. 使用液晶數位板工作時，請使用平常的握筆姿勢。請使用筆尖按一下左上角的十字線中心。
6. 然後按一下右下角的十字線中心。
7. 將數位筆移至顯示器上的不同位置，測試是否能夠對齊。按一下 [確定] 以接受校正。按一下 [再試] 即可重新校正。

十字線



調整點間距與相位（僅適用於 VGA）的圖樣。

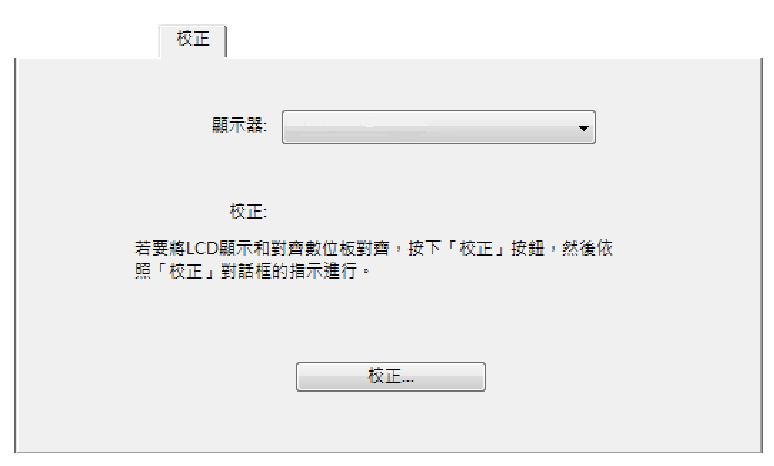
注意：請閱讀校正畫面上的指示，以取得詳細說明與其他選項。校正設定會套用至所有應用程式。

提示：若您比較喜歡螢幕游標稍微偏離筆尖的實際位置，請藉由按一下偏離十字線的點來進行校正。例如，按一下距離十字線右下 25 公釐的位置，即可讓螢幕游標出現在點間距離筆尖左上 25 公釐的位置。

調整點間距與相位 （僅適用於 VGA）

部分電腦與視訊卡在首次連接液晶數位板時，不允許自動同步功能完整運作。若文字有部分模糊，請使用 [自動調整] 選項來自動與傳入訊號同步（請參閱出廠預設、自動同步及使用者設定）。若影像仍然模糊，請依照以下程序調整點間距與相位。若要獲得最佳顯示品質，請將視訊卡設為液晶數位板可用的最大 （原始）解析度。請參閱產品規格以取得詳細資訊。

1. 在 Wacom 數位板控制台中，選取 [校正] 標籤。
2. 若您使用多部顯示器工作，請確定已在 [顯示器] 選單中選取與液晶數位板對應的顯示器。
3. 按一下 [校正 ...] 按鈕來啟動校正畫面。
4. 使用 OSD 控制鍵來開啟 OSD 選單，並選取 [點間距] 選項。
   然後調整點間距等級，使垂直線條的圖形清晰可見。
5. 在 OSD 選單中，選取 [點相位] 選項。調整相位等級，使調整圖樣清晰可見。
6. 完成這些調整後，按下 [ENTER] 和 [MENU] 按鈕退出 OSD 選單。
7. 按一下 [取消] 按鈕或按 [ESC] 鍵即可退出校正畫面。





點間距與相位的調整圖樣。

自訂數位筆

自訂數位筆的方法十分簡單。首先，請使用數位筆來開啟 Wacom 數位板控制台。在 [工具] 清單中選取數位筆，便會出現適當的標籤。選取一個標籤，然後從可用選項中進行選擇。

調整筆尖感應與按兩下動作

若要調整數位筆的筆尖靈敏度，請選取 [畫筆] 標籤。

自訂點選或繪圖所需的壓力大小。

若要建立寬筆畫線條或以輕觸進行點選，請使用 [輕柔] 筆尖設定。若要最大程度地控制細線描繪，請使用 [用力] 筆尖設定。

顯示筆尖 [進階壓感設定] 對話方塊，您可在其中進一步自訂筆尖靈敏度。

畫筆

雙響

右鍵單響

筆尖感應

輕柔 用力

細節...

目前壓力感應值:

單響 全部

單響

雙響間距

關 寬

預設值

將螢幕游標移至控制台的空白區域，用筆尖向下壓往液晶數位板螢幕，以測試目前的筆尖感應設定。使用 [目前壓力感應值] 滑桿來決定您必須用多大的力量壓數位筆才能達到最大壓力。

調整按兩下區域的尺寸。較大的設定值可讓按兩下動作變得更容易。

若您不需要按兩下輔助功能，請將滑塊拉至 [關]。

提示：

使用輕柔 [筆尖感應] 可獲得較大範圍的壓力值，以供大多數壓力感應應用程式使用。

在部分應用程式中，輕柔壓力設定會使數位筆反應過度，亦即對數位筆施加的小小壓力會在螢幕上被放大。若您遭遇如此情況，請嘗試使用較用力的 [筆尖感應] 設定。

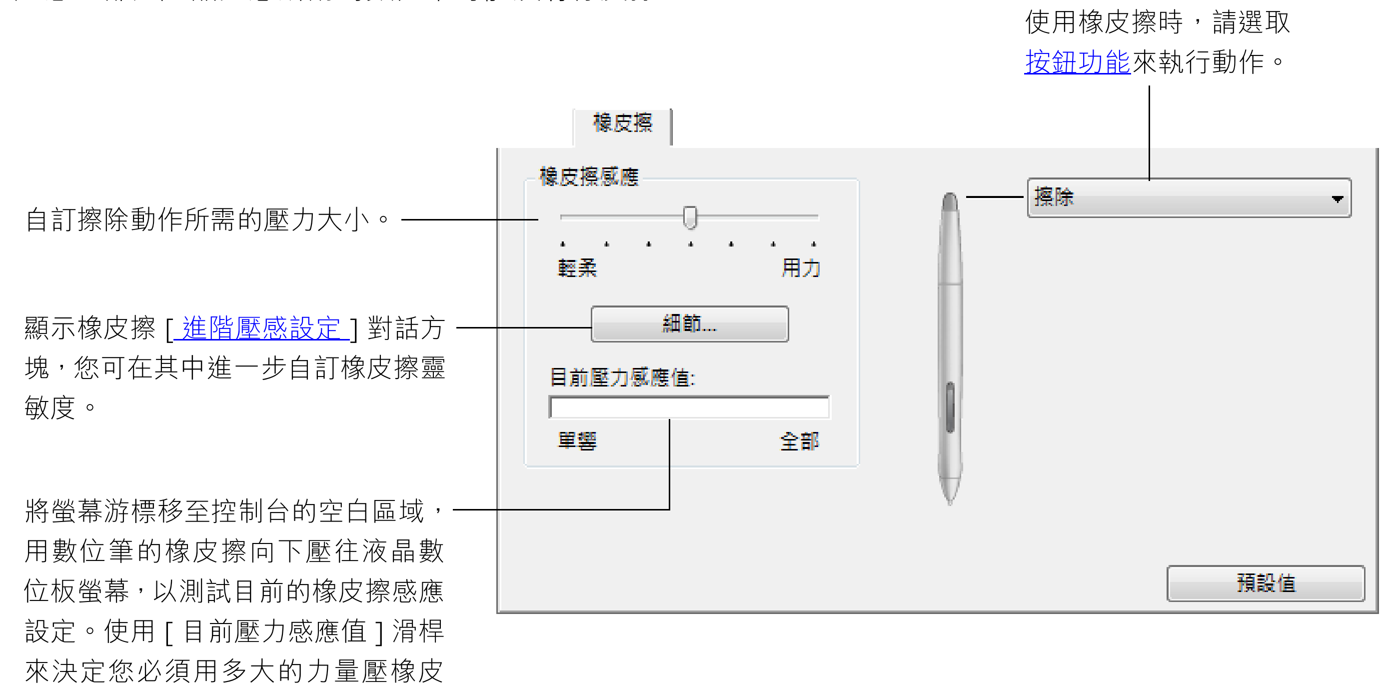
若要讓按兩下動作變得更輕鬆，請擴大可接受按兩下動作的敲擊區域 （按兩下間距）。

在部分繪圖應用程式中，較大的按兩下間距可能導致較慢開始筆畫線條。若您發現這類情況，請嘗試設定較小的按兩下間距，並使用側面按鈕來執行按兩下動作。

調整橡皮擦感應

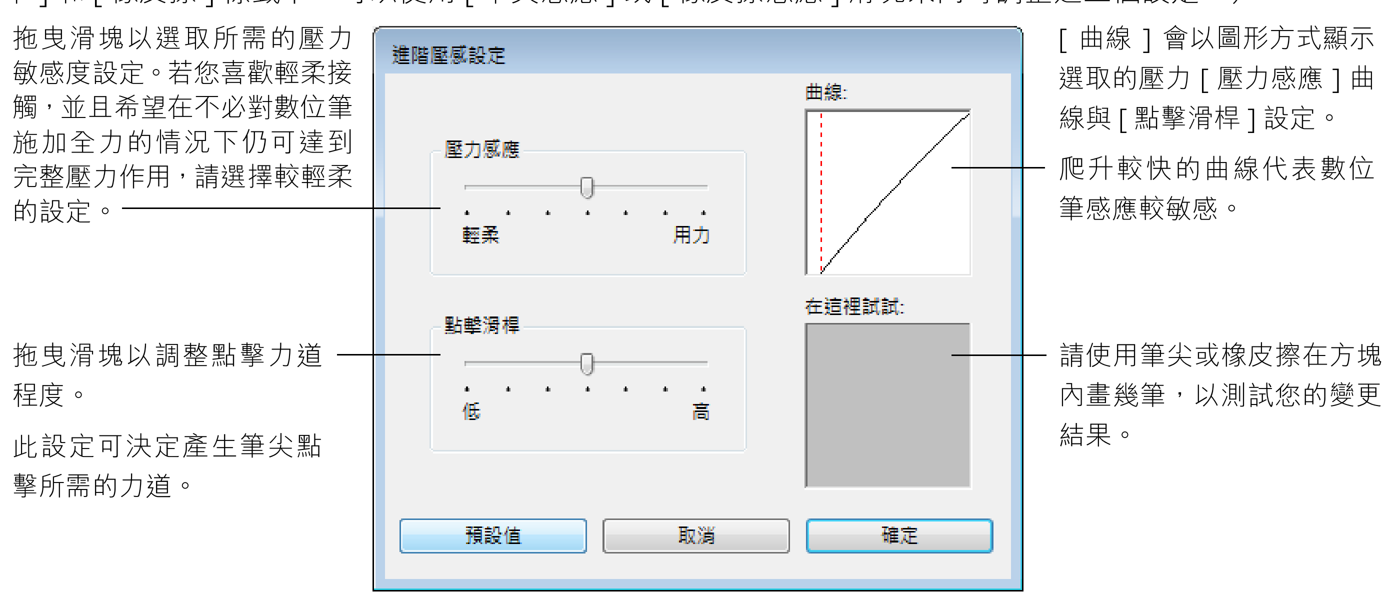
若要調整數位筆的橡皮擦靈敏度，請選取 [橡皮擦] 標籤。

注意：部分產品組態所附的數位筆可能沒有橡皮擦。



進階筆尖與橡皮擦壓力設定

若要進一步自訂筆尖或橡皮擦的壓力設定，請選取 [畫筆] 或 [橡皮擦] 標籤，然後按一下 [細節 ...] 按鈕。[進階壓感設定] 對話方塊中的選項可讓您個別變更筆尖或橡皮擦的壓力敏感度，以及點擊力道設定。（在 [畫筆] 和 [橡皮擦] 標籤中，可以使用 [筆尖感應] 或 [橡皮擦感應] 滑塊來同時調整這三個設定。）



重要事項：[筆尖感應] 或 [橡皮擦感應] 滑塊會置換細節壓力設定。若您自訂了細節設定後再拖曳滑塊，則細節設定將被移除。

自訂數位筆按鈕

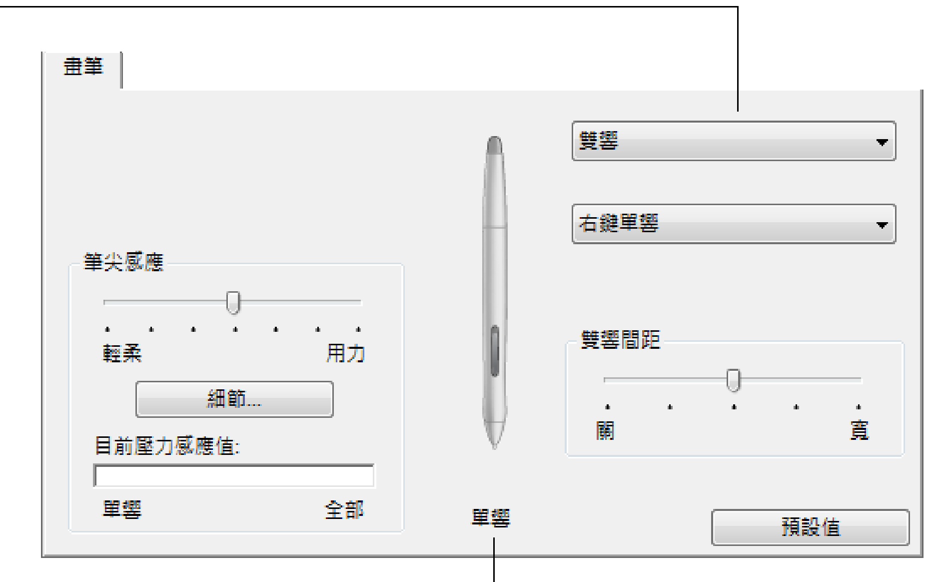
選取 [畫筆] 標籤，以變更指定給側面按鈕和數位筆筆尖的功能。

注意：部分產品組態所附的數位筆可能沒有側面按鈕。

按上方或下方側面按鈕時，請選取按鈕功能來執行動作。

當您將筆尖放在距離液晶數位板螢幕表面 5 公釐範圍內而不碰觸螢幕，並按上方或下方側面按鈕時，選取的功能就會發生作用。

提示：若要讓按兩下動作變得更輕鬆，請藉由選取 [雙響]，而將側面按鈕設為自動按兩下。



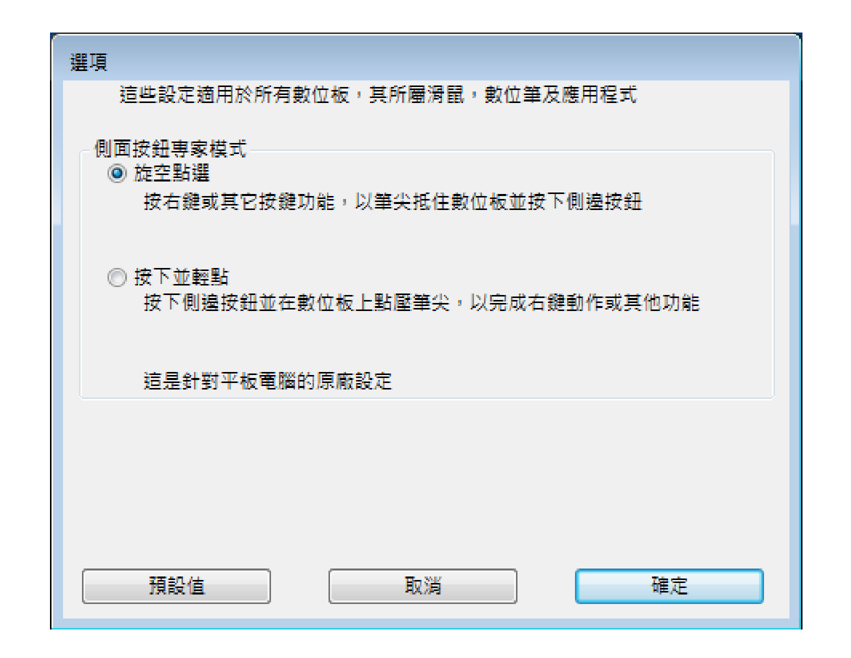
此處的按兩下設定會變更指派給筆尖的功能。

- 至少應將一個數位筆按鈕設為 [單響] 功能。
- 筆尖必須設為 [單響]，才能在大多數繪圖應用程式中繪圖。

您可以變更 [側面按鈕專家模式]，以您最喜愛的方式來使用數位筆執行按滑鼠右鍵或其他點擊功能。

若要存取 [側面按鈕專家模式] 設定，請按一下控制台底端的 [選項 ...] 按鈕。在 [選項] 對話方塊中：

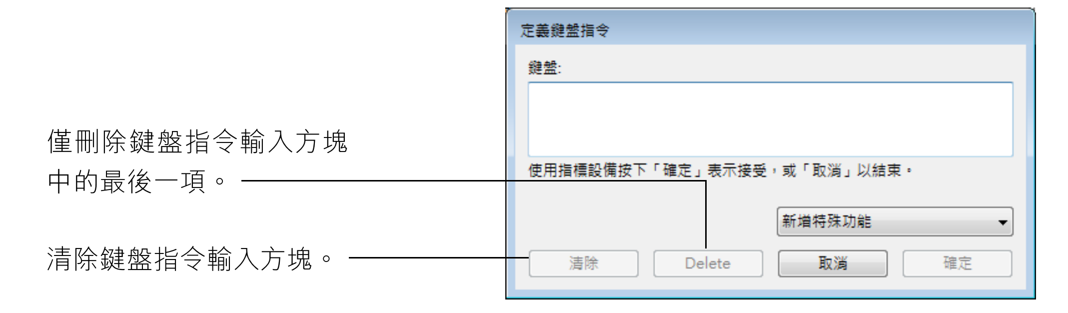
- 選取 [旋空點選]，即可在不讓筆尖碰觸液晶數位板螢幕表面的情況下執行點擊功能。
- 如果選取了 [按下並輕點]，您就必須在讓筆尖碰觸液晶數位板螢幕表面的同時按下側面按鈕，才能執行點擊功能。[按下並輕點] 可以準確設定點擊功能的作用位置，這也是平板電腦的預設值。



按鈕功能

以下是數位筆或輻射式選單設定可用的選項。並非所有選項均可用於所有控制鍵或液晶數位板機型。

功能名稱	說明
點選	
• 單響	模擬按一下主要滑鼠按鍵。請確定至少有一個按鈕可執行此功能，使您永遠可以順利瀏覽及點擊。
• 右鍵單響	模擬按一下滑鼠右鍵，這會顯示內容選單。
• 滾輪單響	模擬按一下滑鼠滾輪按鍵。
• 雙響	模擬按兩下的動作。若要讓按兩下動作變得更輕鬆，請使用此功能來取代壓兩下筆尖的動作。
• 單響鎖定	模擬禁止按下主要滑鼠按鍵。按數位筆按鈕一次即可啟動點擊鎖定功能。再按一次按鈕則可解除點擊鎖定。在拖曳物件或選取文字區塊時，點擊鎖定就非常好用。
• 第 4 單響	模擬按第四下滑鼠按鍵。
• 第 5 單響	模擬按第五下滑鼠按鍵。
鍵盤 ...	可讓您模擬鍵盤指令。選取此選項即會顯示 [定義鍵盤指令] 對話方塊。 請在 [鍵盤] 輸入方塊中輸入一個鍵盤指令或鍵盤指令組合。 鍵盤指令組合可以包括字母、數字、功能鍵（例如 F3 鍵）和輔助鍵（例如 Windows 的 SHIFT、ALT 或 CTRL 鍵，或 Macintosh 的 SHIFT、OPTION、COMMAND 和 CONTROL 鍵）。您也可以從[新增特殊功能]下拉式選單中選取特殊的鍵盤指令或鍵盤指令組合。 定義好鍵盤指令或按鍵順序後，請按一下 [確定]。 重要事項：由於可以選取 ENTER (Windows) 及 RETURN (Macintosh) 鍵作為定義的鍵盤指令，所以無法使用它們來選取 [確定]。您必須使用數位筆按一下 [確定] 按鈕才行。 若出現提示，請輸入鍵盤指令定義的名稱。該名稱將與個別控制鍵一起顯示，或顯示在輻射式選單中 （若適用）。 您可以針對不同的應用程式建立不同的鍵盤指令功能。 請參閱應用程式專用設定。



若要瞭解特定應用程式可支援哪些鍵盤指令快速鍵，請參閱該應用程式隨附的說明文件。



功能名稱	說明
修正器 ...	可讓您模擬輔助鍵 （例如 Windows 的 SHIFT、ALT 或 CTRL 鍵，或 Macintosh 的 SHIFT、OPTION、COMMAND 和 CONTROL 鍵）。許多應用程式使用輔助鍵來限制物件的尺寸和擺放位置。 請選擇一或多個輔助鍵選項。若您想在每次按下數位筆按鈕時執行滑鼠點擊動作，請選取 [單響] 方塊。
輻射式選單	在螢幕上顯示輻射式選單。每層階層式選單都包含八個選單切片，其中包含可以選擇的各種功能和選項。
上一頁	模擬瀏覽器應用程式的 [上一頁] 命令。
下一頁	模擬瀏覽器應用程式的 [下一頁] 命令。
畫面移動 / 畫面捲動 ...	可讓您在作用中窗格內，藉由按下設為 [畫面移動 / 畫面捲動] 的數位筆按鈕，而以任意方向放置文件或影像，然後用筆尖在整個液晶數位板螢幕的有效工作區內四處拖曳。

若您選取 [畫面移動 / 畫面捲動]，則 [數位筆捲動速度] 對話方塊會提示您設定捲動速度，以便用於不支援在文件或影像內使用抓手 （像素層級）移動畫面的應用程式。



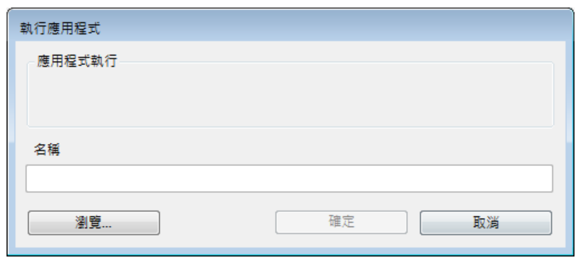
較慢的設定會降低捲動速率，對於需要精準控制影像的微距和精細工作而言就非常好用。

當您移動筆尖時，文件或影像會隨著數位筆在液晶數位板螢幕表面上的移動方向而重新擺置。

當您完成時，請鬆開按鈕或將筆尖抬離顯示器螢幕表面。

在部分應用程式視窗中，當您移動筆尖時，文件將精確隨著螢幕游標移動，而在其他應用程式視窗中，可能只會沿著螢幕游標的大致相同方向移動。



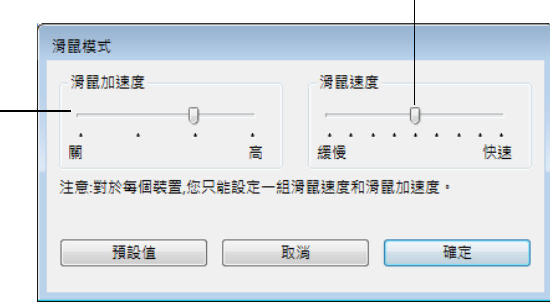
功能名稱	說明
顯示桌面	將所有開啟的視窗最小化，以顯示乾淨的桌面。
應用程式切換	出現應用程式切換對話方塊，並將焦點放在下一個開啟的應用程式上。在執行 Aero 的 Windows 7 或 Vista 系統上，Flip 3D 將會啟動並聚焦於下一個開啟的應用程式。
開啟 / 執行 ...	開啟對話方塊，您可在其中選取要啟動的特定應用程式、檔案或命令檔。 按一下 [瀏覽 ...] 來尋找要啟動的應用程式、檔案或命令檔。您選取的項目便會出現在 [應用程式執行] 方塊中。按一下 [確定] 以接受選取。  此對話方塊將會關閉，而您選取的 [開啟 / 執行 ...] 選項將被指派作為數位筆按鈕選項。只需按下數位筆按鈕即可啟動指派的選項。 若您的選項適用於輻射式選單，則它也會顯示在輻射式選單中。
墨水開關	(Macintosh)：切換 「任何應用程式中墨水」功能的開啟和關閉。 Ink 會自動辨識手寫內容，將它轉換成文字並插入文件中。必須開啟手寫辨識功能，才能認此功能正常運作。請參閱 Macintosh 說明系統以取得使用 Ink 的詳細資訊。
EXPOSÉ	(Macintosh)：並排所有開啟的視窗。若要存取此選項，請先選擇 [鍵盤 ...]，然後按一下對話方塊中的 [新增特殊功能]。
按壓	鎖定以目前壓力程度施壓，直到鬆開按鈕為止。 例如，您可以用壓力感應方式繪圖，直到達到您所需的筆畫尺寸為止。之後您可以按此按鈕繼續以相同尺寸筆畫繪圖，直到鬆開按鈕為止。
精準模式	變更在目前筆尖位置四周的對應方式，使您必須將數位筆移動兩倍距離，才能讓螢幕游標在顯示器螢幕上移動一倍距離。若要啟用此功能，請按壓被指派此功能的數位筆按鈕。鬆開按鈕即會恢復為一般對應方式。 當數位筆處於滑鼠模式時，螢幕游標移動會調整為如同關閉加速功能且將速度設為緩慢一樣。
顯示切換	適用於多監視器系統。這可讓您在液晶數位板與其他顯示器之間切換畫面游標。選取此選項時，本產品可以用作液晶數位板 （螢幕游標位於筆尖位置），或作為標準 Wacom 數位板 （螢幕游標可以在整個桌面或其他顯示器中移動）。請參閱使用顯示切換。



功能名稱	説明
模式切換 ...	在畫筆模式和滑鼠模式之間切換。第一次將數位筆按鈕設為 [模式切換 ...] 時，便會出現 [滑鼠模式] 對話方塊，您可在其中調整滑鼠加速度與速度。

設定螢幕游標在滑鼠模式時的追蹤速度。

設定螢幕游標在滑鼠模式時的加速度。



您可以從控制台的多個不同地方存取滑鼠模式設定。但是，對於您正要自訂的所有數位筆和應用程式而言，只能設定一種 [滑鼠加速度] 和 [滑鼠速度] 設定。

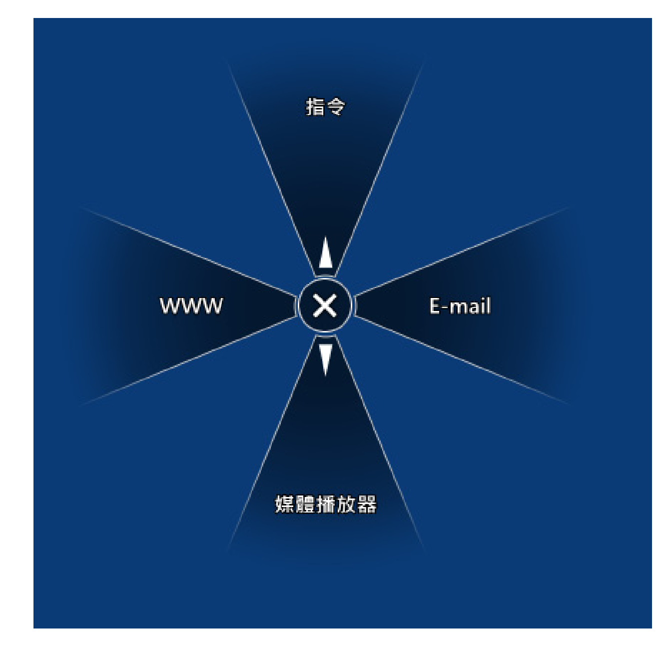
滑鼠模式的加速度與速度設定不受系統設定的影響。在 Wacom 數位板控制台中變更這些設定，並不會影響同樣的系統設定。但是，對相同的系統設定進行變更可能會影響液晶數位板的設定。

功能名稱	説明
擦除	橡皮擦的預設值。請參閱擦除以取得使用橡皮擦的詳細資訊。
平板電腦	
• 平板電腦輸入	（可支援「Tablet PC 輸入面板」的平板電腦和 Windows 系統。） 當您按下設為此功能的數位筆按鈕時，即會開啟「Tablet PC 輸入面板」。
• JOURNAL	（Windows 7 和 Vista，以及包含「Windows 筆記本」的平板電腦系統。） 開啟「Microsoft 筆記本」。
• 定義平板電腦	（可支援「Tablet PC 輸入面板」的平板電腦和 Windows 系統。） 根據在下列位置找到的設定值來設定按鈕功能： • Windows 7 和 Vista 的 [TABLET PC 設定] 和 [畫筆與輸入裝置] 控制台。 • Windows XP Tablet Edition 的 [TABLET 和手寫筆設定] 控制台。
無效	停用按鈕功能。
應用軟體定義	僅回報按鈕編號給應用程式。這適用於內建了平板電腦支援的應用程式，例如 CAD 程式。
預設值	將按鈕恢復成其預設值。

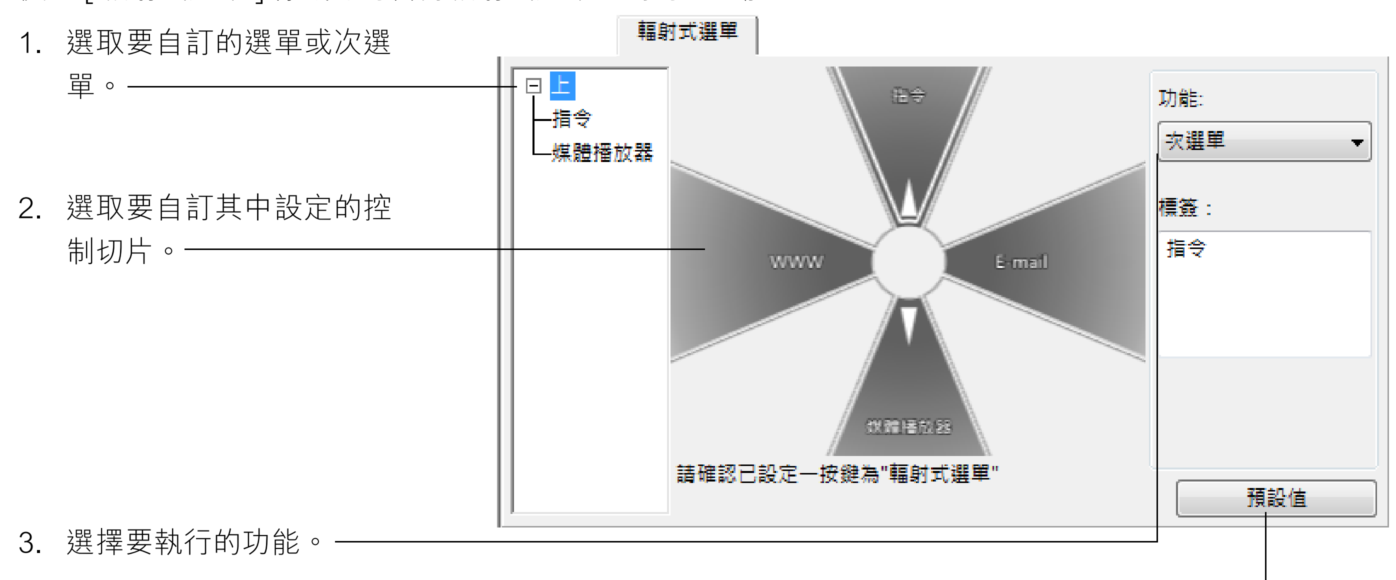
使用及自訂輻射式選單

若要顯示輻射式選單，請將一個數位筆按鈕設為 [輻射式選單] 功能。每次當您按該按鈕時，便會出現輻射式選單。此選單可擴展至整個桌面大小。

- 階層式輻射式選單為圓形格式。每層選單都包含八個控制切片，其中包含可以選擇的各種功能和選項。
- 在輻射式選單中按一下選項，即可選取其可用選項。
- 當您完成選取後，選單便會關閉。
  若要關閉輻射式選單而不進行選取，請按一下選單中央的 ‘X’，或按一下未被指派功能的控制切片。您也可以再按一次用來顯示選單的按鈕。



使用 [輻射式選單] 標籤即可自訂輻射式選單上的可用功能。



1. 選取要自訂的選單或次選單。
2. 選取要自訂其中設定的控制切片。
3. 選擇要執行的功能。

將目前顯示的輻射式選單版面配置恢復成其預設值。

使用顯示切換

[顯示切換] 僅適用於多監視器系統。此功能可讓您在液晶數位板上，使用數位筆來瀏覽系統中任何顯示器的螢幕游標。將一個數位筆側面按鈕設為 [顯示切換] 功能後，您就能按該按鈕在液晶數位板與其他顯示器之間切換螢幕游標。例如，本產品可以用作液晶數位板 （螢幕游標位於筆尖位置），或切換作為標準 Wacom 數位板 （螢幕游標可以在整個桌面或其他顯示器中移動）。

當您開啟 Wacom 數位板控制台並選取液晶數位板作為數位板時，如果系統有兩部以上的顯示器，就可以使用 [顯示切換] 標籤。[顯示切換] 標籤可讓您定義如何對每部切換的顯示器套用不同的對應方式。

- 當選取了 [由液晶數位板至桌面] 且您按下已指派 [顯示切換] 功能的數位筆按鈕時，螢幕游標將從液晶數位板切換至整個系統桌面。再按一次該按鈕便會將螢幕游標移回液晶數位板。
- 當選取了 [由液晶數位板至其他顯示器] 且您按下數位筆按鈕時，螢幕游標將從液晶數位板切換至另一部作用中的液晶數位板或監視器。
  如果還有其他顯示器連接到系統上，則螢幕游標將在每部顯示器之間輪流切換，直到返回最初開始切換的液晶數位板為止。



重要事項：若您正在使用的應用程式專用設定中含有 [顯示切換] 功能，請確定 [應用程式] 清單 (包括 [其它所有程式]) 中所自訂的應用程式，都有一個數位筆按鈕指派了 [顯示切換]。

[感應區域] 選項可讓您決定數位筆可在液晶數位板上作用的工作區尺寸。當您進行選取時，紅色指示燈便會更新以指出您的選擇。

- [比例一定] 會調整數位板的有效工作區尺寸，以維持液晶數位板與整個桌面或新對應顯示器之間的正確長寬比例。
  視設定而定，選取此選項時，數位板有效工作區的某些部分可能會變得無法使用。
- 如果取消選取此功能，就不會維持正確的刻度和比例，也就是說，在液晶數位板上畫圓可能會在對應的顯示器螢幕上產生一個橢圓。
- [使用無間斷區域] 會將數位板的有效工作區限定為 6 x 8 英吋大小。如果同時選取了 [比例一定]，則此區域可能更小。
  如果取消選取此功能，就會在數位板與顯示器對應時盡可能使用整個數位板有效工作區。

應用程式專用設定

您可以自訂數位筆與特定應用程式一起使用的方法。例如，您可能偏好在某個應用程式中使用用力的筆尖壓力，而在另一個應用程式中使用輕柔的壓力設定。[應用程式] 清單可讓您新增個別應用程式到清單中，然後針對該應用程式自訂設定。

- 若尚未建立任何應用程式專用設定，而且從 [工具] 清單中選取了數位筆，則 [應用程式] 清單會顯示 [全部] 圖示，其中包含適用於所有應用程式的工具設定。
  在下例中，尚未對 [畫筆] 新增任何應用程式專用設定，因此會出現 [全部] 圖示，而所有應用程式中的 [畫筆] 設定也將相同。



- 將應用程式專用設定新增至 [應用程式] 清單時，[全部] 圖示會變更為 [其它所有程式]，並顯示新加入之應用程式的應用程式圖示。



  在上例中，已新增了 [畫筆] 的應用程式專用設定。若您選取 [其它所有程式] 圖示並變更標籤設定，則那些變更將套用至所有應用程式的 [畫筆]，惟已新增至 [應用程式] 清單中的應用程式除外。若您選取某個應用程式圖示並變更其標籤設定，則那些變更將只在您使用該應用程式時套用至 [畫筆]。

當您建立應用程式專用設定時，即表示您正在建立一組獨立的設定，以供數位筆和選取的應用程式使用。請參閱下列各節以取得其他詳細資訊：

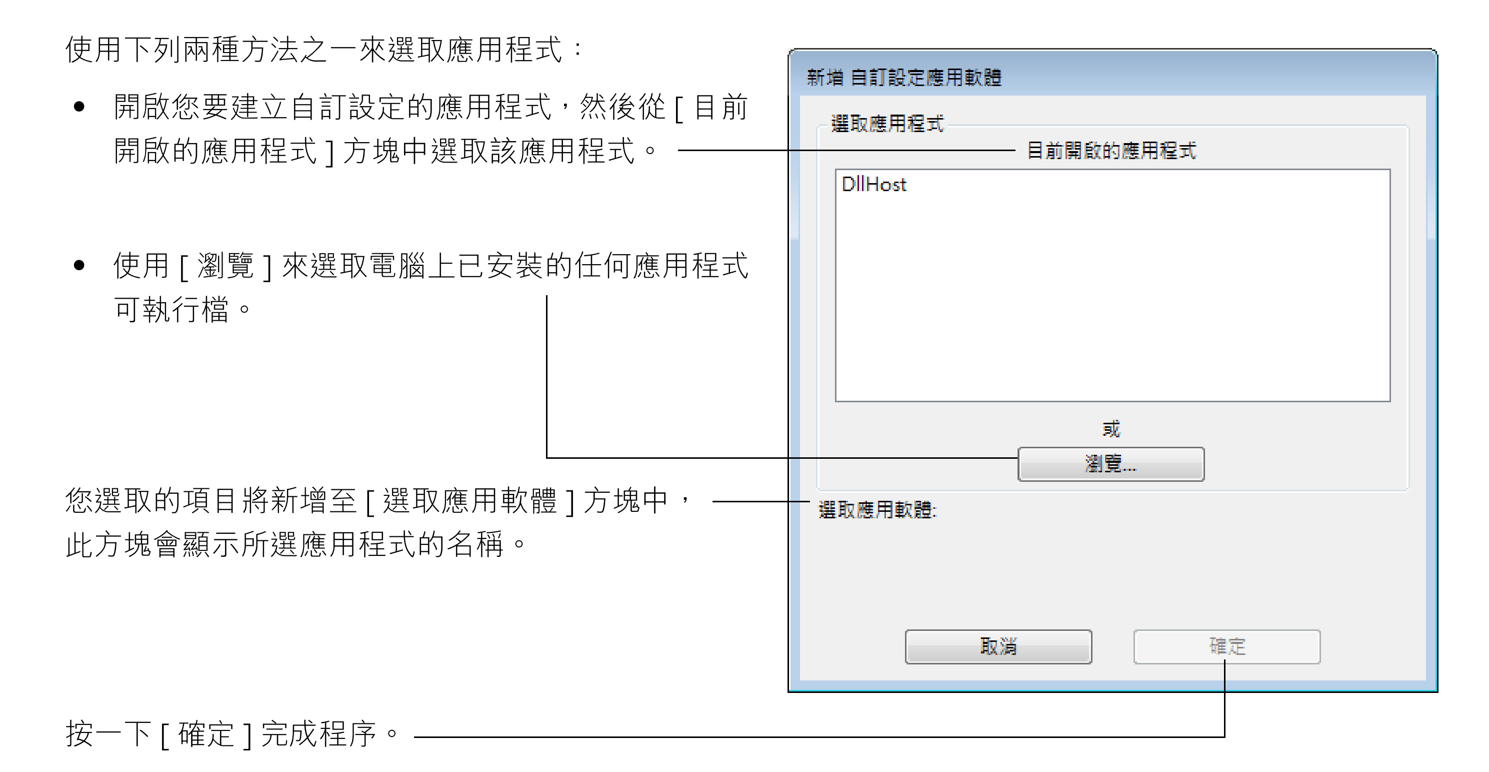
建立應用程式專用設定

變更應用程式專用設定

移除應用程式專用設定

建立應用程式專用設定

若要建立應用程式專用設定，請先選擇要建立應用程式專用設定的液晶數位板和數位筆。然後按一下 [應用程式] 清單的 [+] 按鈕，以顯示 [新增 自訂設定應用軟體] 對話方塊。



注意：若有兩個程式使用相同的執行檔名稱，則它們將共用相同的自訂設定。

新增應用程式後，每當在 [工具] 清單中選取數位筆時，其圖示便會出現在 [應用程式] 清單中。請選取應用程式，然後自訂要用於數位筆和所選應用程式的控制台標籤設定。

一旦建立了應用程式專用設定，不曾以這種方法自訂的應用程式將會使用 [其它所有程式] 的 [工具] 設定。

提示：請先自訂一個應用程式的設定。當您熟悉整個程序之後，就能建立更多個應用程式專用設定。

變更應用程式專用設定

若要變更特定應用程式的數位筆設定，請選取 [畫筆] 和應用程式，然後自訂其標籤設定。

移除應用程式專用設定

若要移除應用程式專用設定：

1. 在 [工具] 清單中，選取 [畫筆]。然後在 [應用程式] 清單中，選取您要從清單中移除的應用程式。
2. 按一下 [應用程式] 清單的 [–] 按鈕。在出現的對話方塊中，按一下 [Delete] 來確認您的選取項目。如此便會從清單中移除選取的應用程式，以及您為它建立的任何自訂數位筆設定。

提示：若要迅速移除數位筆的所有應用程式專用設定，請從 [工具] 清單中移除 [畫筆]。然後再將畫筆放回液晶數位板。如此就會將使用預設值的 [畫筆] 新增回 [工具] 清單中。

疑難排解

大部分的時間，液晶數位板都能正常運作。但如果出現問題，Wacom 公司建議您執行下列步驟：

1. 若無法正確載入 Wacom 驅動程式，請先執行螢幕上所顯示之錯誤訊息中所要求的動作。若仍無法解決問題，請參閱本章中的疑難排解程序。
2. 若液晶數位板無法正常運作，請參閱以下幾頁的疑難排解章節。亦請參閱顯示器疑難排解，或查閱數位筆數位板疑難排解。該處可能已描述您的問題，您可以嘗試提供的解決方法。
3. 如需任何資訊更新，請開啟 Wacom 液晶數位板 「讀我」檔案。您也可以查看所在地區 Wacom 網站上的產品 FAQ （常見問答集）。
4. 若液晶數位板和新硬體或軟體產品之間發生相容性問題，請考慮下載更新的軟體驅動程式。Wacom 公司會定期性更新軟體驅動程式，保持與新產品的相容性。請參閱下載驅動程式。
5. 若您已嘗試執行本手冊中的建議方法，但仍無法解決問題，請洽詢 Wacom 技術支援部門。請參閱技術支援選項及 「讀我」檔案，以取得如何獲得當地技術支援的詳細資訊。

測試液晶數位板

1. 若液晶數位板的電源指示燈未亮起，請檢查以下事項：
   - 首先檢查電源變壓器上的綠燈是否亮起。若綠燈未亮起，請檢查電源線是否正確連接電源變壓器與有效 AC 電源插座。
   - 檢查電源變壓器的電源線是否確實接上液晶數位板，且電源按鈕已開啟。電源指示燈會在液晶數位板開機時亮橘燈或藍燈。

重要事項：僅能使用液晶數位板指定的 AC 電源變壓器。其他電源變壓器可能會損壞本產品。

2. 若未顯示內容：
   - 請確定電腦已開機。電源指示燈會於收到正確的視訊訊號時亮藍燈。若無視訊訊號或電腦處於省電模式，它會亮橘燈。
   - 檢查液晶數位板是否已接上作用中的 DVI 或 VGA 接頭，且 DVI/VGA 開關已設為正確的視訊設定。
   - 檢查視訊卡是否正確安裝且功能正常。若有其他與視訊卡相容的顯示器，您可以將該顯示器連接至視訊卡以檢查視訊卡是否能正常運作。
3. 檢查液晶數位板的數位板部分與數位筆是否能正常運作：
   - 將筆尖靠著顯示器按下，檢查狀態指示燈是否亮藍燈。
   - 若指示燈未亮起，請檢查 USB 纜線是否插入作用中的 USB 埠。若液晶數位板連接 USB 集線器，請將它直接插入電腦的 USB 埠。
   - 請確定您連接的 USB 埠未被停用。您必須檢查系統 BIOS 設定，確定已將液晶數位板連接至作用中的 USB 埠。
   - 當液晶數位板登錄為 USB 裝置且將筆尖靠著顯示器按下時，狀態指示燈將亮藍燈。
4. 檢查數位筆。若無法使用數位筆在顯示器螢幕上進行選取：
   - 將筆尖或橡皮擦靠著液晶數位板表面按下，以測試數位筆。液晶數位板狀態指示燈應亮藍燈。
   - 現在請勿對筆尖施加壓力，而是將數位筆保持在距離液晶數位板表面 5 公釐以內的位置，然後按下側面按鈕。狀態指示燈應再次亮藍燈。
   - 若進行上述測試時狀態指示燈未亮藍燈，請確定您使用的是本產品指定的數位筆。
   - 請參閱測試數位筆以取得詳細資訊。

若仍有問題，代表數位筆或液晶數位板可能已經故障。

測試數位筆

若數位筆的運作狀態不如預期，您可以先檢查所指派的功能，或將數位筆重設為預設狀態。快速將數位筆重置為其預設值的方法是：按一下 [工具] 清單的 [–] 按鈕，從 [工具] 清單移除數位筆。移除數位筆後，再將它放回顯示器螢幕表面，即會使用其預設值將數位筆重新新增至 [工具] 清單中。

開啟 Wacom 數位板控制台，並按一下 [關於] 按鈕。在出現的對話方塊中，按一下 [診斷 ...] 按鈕來開啟 [診斷] 對話方塊。[診斷] 對話方塊會顯示有關液晶數位板及數位筆的動態資訊。您可以使用這項資訊來測試液晶數位板及數位筆。

若系統連接一台以上的液晶數位板產品，請確定您在 [數位板資訊] 資料欄中選取了正要測試的產品。

注意：當測試數位筆按鈕時，若將按鈕設為 [輻射式選單] 或 [開啟 / 執行 ...]，則按下按鈕就會執行該功能。在此情況下，您可能想要先變更按鈕功能，之後才進行測試。

1. 將數位筆保持在距離數位板螢幕 5 公釐範圍內，同時觀察 [工具資訊] 資料欄。欄位中應會顯示 [接近]、[工具名稱] 和 [工具類型] 的值。
2. 沿著液晶數位板螢幕表面移動工具筆。X 和 Y 資料值應會隨工具的位置而改變。
3. 測試數位筆開關。每次您使用筆尖點擊、按下側面按鈕或在顯示器螢幕上按下數位筆橡皮擦時，液晶數位板的狀態指示燈應會亮藍燈。
   - 在顯示器螢幕表面上用筆尖按壓。[開關] 狀態和 [壓力] 的值應會改變。(沒有施加壓力時，[壓力] 數值大約為 0%，若施加全部的壓力，應改變為約 100%。)
   - 接著，按下側面按鈕但不要顯示器螢幕表面上按壓筆尖。[開關] 狀態應會改變。請對 DuoSwitch 的兩個位置分別執行此步驟。

     提示 = 1，DuoSwitch （下方位置）= 2，DuoSwitch （上方位置）= 3，橡皮擦 = 1
   - 用數位筆橡皮擦壓顯示器螢幕。[開關] 狀態和 [壓力] 的值應會改變。(沒有施加壓力時，[壓力] 數值大約為 0%，若施加全部的壓力，應改變為約 100%。)
4. 完成測試後，請按一下 [關閉] 按鈕結束對話方塊。

顯示器疑難排解

若液晶數位板的顯示器部分發生問題，請參閱下列表格；這裡可能會描述到您的問題，您可以嘗試所提供的解決方法。如需有關色彩問題的詳細資訊，請參閱作業系統或應用程式隨附的說明文件。

一般顯示器問題

VGA 問題

一般顯示器問題

無顯示，電源指示燈關閉。	檢查是否已連接 AC 電源線，以及液晶數位板電源按鈕是否開啟。
無顯示，電源指示燈亮藍燈。	檢查對比、亮度或背光控制。請視需要進行調整，或者，開啟 OSD 選單並選取 [重置] 選項。
電源指示燈亮橘燈。 顯示器螢幕上暫時出現「no input signal go to power saving mode」訊息。	• 電腦可能處於電源管理模式。 用筆尖碰觸顯示器螢幕、移動滑鼠或按鍵盤上的任意鍵。 • 同時關閉電腦與液晶數位板。檢查視訊纜線是否彎曲或接頭針腳斷裂。然後正確連接視訊纜線，並開啟液晶數位板與電腦。 • 檢查 DVI/VGA 開關是否正確設定。變更開關位置後，再重新啟動電腦。 • 檢查視訊卡是否正確安裝。
顯示器螢幕上暫時出現「cable disconnect go to power save」訊息。	• 檢查電腦是否已開機。 • 檢查您使用的是否為液晶數位板隨附的視訊纜線。 • 檢查視訊纜線是否確實連接。 • 同時關閉電腦與液晶數位板。檢查視訊纜線與任何配接卡是否彎曲或接頭針腳斷裂。然後正確連接視訊纜線及任何必需的配接卡。

顯示器螢幕上暫時出現出現「out of range」訊息。	• 輸入訊號頻率設定錯誤或不相容於液晶數位板。請將更新率設為相容於液晶數位板的垂直頻率。若視訊卡驅動程式支援水平頻率調整，也請務必將水平頻率設為相容的數值。請參閱產品規格以取得頻率範圍詳細資訊。在單一監視器系統上，您必須先連接不同的顯示器，才能改變更新率。 • 解析度或更新率設得太高。請參閱產品規格，以取得可用於液晶數位板之最大 （原始）解析度、更新率和其他解析度尺寸的詳細資訊。 • 將顯示內容設為要偵測隨插即用監視器。
顯示器螢幕上暫時出現「set refresh range」訊息。	請將更新率設為相容於液晶數位板的垂直頻率。請參閱產品規格以取得頻率範圍詳細資訊。
影像在顯示器上多次出現。	請勿延伸視訊纜線，或使用輸入選擇器開關盒。
長時間顯示靜態影像而未更新畫面時，可能會暫時出現殘影。	使用螢幕保護程式或其他電源管理功能。
色質不精準。	• 開啟 OSD 選單並選取 [重置] 選項。 • 確定已安裝色彩設定檔，並選它作為要與作業系統及應用程式一起使用的設定檔。 （某些機型可能不包括色彩設定檔。） • 對比設定的任何變更皆應微量調整，因為這些變更可能會影響色準。
顯示的白色並不非常準確。	• 確定已安裝色彩設定檔，並選它作為要與作業系統及應用程式一起使用的設定檔。 （某些機型可能不包括色彩設定檔。） • 檢查顯示器是否以出廠預設值運作。 若其設定還不敷所需，請視需要調整色彩。如需有關色彩管理的詳細資訊，請參閱作業系統及應用程式的說明文件。 • 檢查視訊纜線與接頭是否確實連接。

VGA 問題

顯示器出現水紋或閃爍。	• 開啟 OSD 選單並選取 [自動調整] 選項。 然後視需要手動調整點間距和相位。 • 檢查顯示器轉接頭或視訊卡是否與液晶數位板的規格相符。 • 調整顯示內容控制台中的更新率。
顯示不清晰。 文字或畫面其他顯示部分模糊。	• 將視訊卡的顯示解析度設為液晶數位板可用的最大 （原始）解析度。 請參閱產品規格以取得詳細資訊。 • 關閉液晶數位板，然後重新開啟它。 • 開啟 OSD 選單並選取 [自動調整] 選項。 視需要手動調整亮度、點間距及相位設定。
顯示畫面未與 LCD 面板對齊。 顯示大小錯誤。	• 開啟 OSD 選單並選取 [自動調整] 選項。 • 視需要調整點間距及相位設定，以及水平與垂直位置。請注意，部分視訊卡能無法以正確的尺寸顯示畫面。
顯示器出現水波紋或水渦圖樣。 顯示色彩不均勻。	• 開啟 OSD 選單並選取 [自動調整] 選項。若仍無法解決問題，請選取 [重置] 選項，將顯示器設回出廠預設值。 • 視需要調整點間距及相位。

數位筆數位板疑難排解

若液晶數位板的數位板部分發生問題，請參閱下列表格。此處可能已描述您的問題，您可以嘗試提供的解決方法。請務必參閱液晶數位板的 「讀我」檔案，以取得最新資訊。

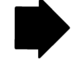
如需詳細資訊，請造訪 Wacom 網站 http://www.wacom.com.tw/support。

一般問題

電腦上沒有可用的 USB 埠。	檢查 USB 集線器上是否有可用的 USB 埠。如果沒有，您需要增加一個 USB 集線器或 USB 卡。
插入液晶數位板其中一個 USB 埠的 USB 裝置沒有作用。	1. 確定液晶數位板本身已正確連接至電腦的使用中 USB 埠。 2. 然後確定液晶數位板已開啟電源，且電源指示燈亮藍燈。本產品包含一個供電式 USB 集線器，而且整合式 USB 埠在開啟電源時才會運作。 3. 若 USB 裝置未運作，請將它直接插入電腦的 USB 埠。 4. 若 USB 裝置仍無法正常運作，請洽詢該特定裝置的製造商。
液晶數位板的電源指示燈關閉。	確定液晶數位板的電源開關已開啟。 檢查 AC 電源變壓器是否插入液晶數位板與有效電源插座。 僅使用液晶數位板指定的電源變壓器；其他變壓器可能會損壞本產品。
數位筆只有在處於滑鼠模式時才會運作，而且不會以壓力感應方式繪圖或寫入。	未安裝或未正確載入液晶數位板的數位板部分的驅動程式軟體。 確定已安裝驅動程式軟體且功能正常。 依照本手冊安裝一節中的說明來安裝驅動程式軟體。
數位筆不能以壓力感應方式繪圖或寫入。	某些部分應用程式會要求您在數位筆回應作為壓力感應式工具之前，先開啟應用程式內的壓力功能。 亦請檢查應用程式是否可支援壓力感應功能。
很難執行點擊動作。	開啟 Wacom 數位板控制台，並移至 [畫筆] 標籤。 嘗試使用較輕的 [筆尖感應]。
數位筆會選擇全部項目，否則不能停止繪製。	開啟 Wacom 數位板控制台，並移至 [畫筆] 標籤。 將 [筆尖感應] 滑塊往 [用力] 方向移動，或選取 [細節 ...] 並增加 [點擊滑桿] 設定。如果無法解決問題，請參閱測試數位筆。



很難執行按兩下動作。	確認您是在液晶數位板有效工作區的相同位置上，執行快速輕敲顯示器螢幕兩下的動作。Wacom 建議使用側面按鈕來執行按兩下動作。 開啟 Wacom 數位板控制台，並移至 [畫筆] 標籤。 嘗試增加 [雙響間距]，或使用較輕的 [筆尖感應]。 Windows：嘗試將系統設為按一下即可啟動程式。請參閱點擊。
橡皮擦會選擇全部項目，否則不能停止擦除。	開啟 Wacom 數位板控制台，並移至 [橡皮擦] 標籤。 將 [橡皮擦感應] 滑塊往 [用力] 方向移動，或選取 [細節 ...] 並增加 [點擊滑桿] 設定。如果無法解決問題，請參閱測試數位筆。
察覺到較慢開始數位筆繪製或筆畫上墨。	開啟 Wacom 數位板控制台，並移至 [畫筆] 標籤。 嘗試縮小 [雙響間距]。如果無法解決問題，請將 [雙響間距] 滑塊移至 [關] 位置，關閉按兩下輔助功能。
點擊或寫入時，必須用數位筆用力按壓。	開啟 Wacom 數位板控制台，並移至 [畫筆] 標籤。 將 [筆尖感應] 滑塊往 [輕柔] 方向移動，或選取 [細節 ...] 按鈕，並降低 [壓力感應] 和 [點擊滑桿] 設定。
筆尖沒有作用。	確定您使用的是液晶數位板隨附的數位筆。其他數位筆可能無法在液晶數位板上正常運作。 檢查控制台的 [畫筆] 標籤，確定已指派 [單響] 功能給筆尖。 確定按下畫尖時，狀態指示燈亮藍燈。若指示燈未亮起，請檢查 USB 纜線是否插入電腦或 USB 集線器上作用中的埠。 若指示燈仍未亮起，代表硬體可能故障 （請參閱疑難排解）。
筆尖與螢幕游標未正確對齊。	在 Wacom 數位板控制台中，選取 [校正] 標籤。繼續執行校正液晶數位板。
改變數位筆的功能設定，卻沒有效果。	確定您是針對正在使用中的數位筆與應用程式進行設定變更。請參閱應用程式專用設定。



側面按鈕沒有作用。	確定您使用的是液晶數位板隨附的數位筆。其他數位筆可能無法在液晶數位板上正常運作。 確認當您按下側面按鈕時，筆尖在距離數位板有效工作區 5 公釐的範圍內，但請不要按下筆尖。 在 Wacom 數位板控制台中，確定是將側面按鈕設為您預期讓使用中應用程式與工具執行的功能。 亦請檢查 [側面按鈕專家模式]。如果選取了 [按下並輕點]，您必須先按下側面按鈕，再讓筆尖碰觸液晶數位板螢幕表面，如此才能執行點擊功能。 確定按下側面按鈕時，狀態指示燈亮藍燈。 若未選取此選項，請檢查 USB 纜線是否正確連接電腦或 USB 集線器上可用的 USB 埠；若 USB 纜線沒有連接可用的埠，指示燈將不會亮起。 若指示燈仍未亮起，代表硬體可能故障 （請參閱疑難排解）。
螢幕游標會移動，但不會在數位筆放在顯示器螢幕上時回到筆尖位置，而且當數位筆移動時，螢幕游標不會隨著移動。	開啟 Wacom 數位板控制台，確定已正確載入 Wacom 驅動程式。若驅動程式未載入，將會出現錯誤訊息。若出現錯誤訊息，請重新啟動電腦。若問題仍持續，請參閱安裝說明，重新安裝 Wacom 驅動程式軟體。（若是 Macintosh 系統，您必須在安裝 Wacom 驅動程式後重新啟動電腦。） 若您已自訂數位筆上的側面按鈕，以便在畫筆模式與滑鼠模式之間切換，請確定您的液晶數位板是處於畫筆模式。
在多重監視器系統上使用液晶數位板時，無法使用數位筆控制其他監視器。	將數位筆按鈕設為 [顯示切換]，然後按該按鈕在液晶數位板與其他顯示器的數位筆控制之間切換。 您也可以使用數位筆來控制處於滑鼠模式的其他監視器。若要使用滑鼠模式，請先將數位筆側面按鈕功能設為 [模式切換 ...]。然後使用該按鈕在畫筆模式與滑鼠模式之間切換。
繪製的線條未對齊螢幕游標的位置。	在部分應用程式中，數位筆必須設為畫筆模式才能正常運作。請確定數位筆不是切換至滑鼠模式。 若將數位筆設回畫筆模式後問題仍未解決，代表偏好設定檔案可能毀損。請依照 Windows 或 Macintosh 疑難排解章節中的說明來建立新的偏好設定檔案。



電腦無法進入休眠狀態。	當您不使用數位筆時，請從液晶數位板表面移除它，否則液晶數位板將繼續傳送資料，使電腦保持使用中狀態。
螢幕游標會在使用一般滑鼠或軌跡球時重新出現。	當您不使用數位筆時，請將它放在數位筆儲存空間中，或放在液晶數位板旁邊的某個位置，但不要放在顯示器上。將數位筆放在顯示器上，可能會在使用其他輸入裝置時干擾螢幕游標的定位。
當另一組數位板與電腦連接時，螢幕游標的移動不太正常或在顯示器螢幕上四處移動。	液晶數位板的數位板部分會發出特定頻率的電磁波。如果另一台數位板距離本產品太近，就可能干擾螢幕游標的定位。發生此情況時，請將數位板放在遠離液晶數位板的位置。

WINDOWS 特別問題

您懷疑液晶數位板的偏好設定可能已毀損，或想要確定所有設定都是出廠預設值。	使用 「Wacom 數位板偏好設定檔案工具」來操作偏好設定。關閉任何開啟的應用程式。按一下 [開始] 圖示並選取 [所有程式]。然後選取 [WACOM 數位板] 和 [WACOM 數位版設定檔案工具]。 • 最好先備份數位板偏好設定。在 [數位板偏好設定檔案公用程式] 對話方塊中，按一下 [備份 ...]，然後依照指示進行。 • 接著，請刪除數位板偏好設定，如下所述： 單一使用者：在 [數位板偏好設定檔案公用程式] 對話方塊中，按一下 [我的偏好設定] 下的 [移除] 按鈕，以刪除目前使用者的偏好設定。 多位使用者：按一下 [所有使用者偏好] 下的 [移除]，以刪除多位使用者的偏好設定。請注意，必須有管理員權限才能刪除全部使用者的偏好設定。重新啟動目前開啟執行的數位板應用程式。 您可以按一下 [我的偏好設定] 下的 [復原 ...]，迅速還原已經備份的數位板偏好設定。
在電腦的滑鼠控制台中變更慣用左手或慣用右手設定後，筆尖就不再正常運作。	重新啟動 Windows，以便正確辨識 Wacom 工具設定。

MACINTOSH 特別問題

啟動時出現對話方塊，告知無法載入驅動程式或尚未建立好液晶數位板偏好設定。	啟動時未偵測到液晶數位板的數位板部分。確定 USB 纜線是否穩固地連接到電腦上的有效 USB 埠或 USB 集線器。確定液晶數位板的電源指示燈已亮起。若仍無法解決問題，請參閱疑難排解。 從 [前往] 選單中，選取 [工具程式] 資料夾，並啟動 [系統描述]。從 [內容] 清單的 [硬體] 區段中選取 [USB]。應會列出 Wacom USB 液晶數位板機型。若未列出液晶數位板機型，請檢查液晶數位板的 USB 連線，或嘗試將液晶數位板插入不同的 USB 埠。 如果無法解決問題，請洽詢 Wacom 技術支援部門。 請參閱技術支援選項。
您懷疑液晶數位板的偏好設定可能已毀損，或想要確定所有設定都是出廠預設值。	使用「Wacom 數位板公用程式」來操作偏好設定。關閉任何開啟的應用程式。開啟主要 [應用程式] 資料夾。然後開啟 [WACOM 數位板] 資料夾，並執行 [數位版設定工具]。 • 最好先備份數位板偏好設定。在 [數位版設定工具] 對話方塊中，選取 [現有使用者] 或 [所有使用者]。然後按一下 [備份 ...]，然後依照指示進行。 • 接著，請刪除數位板偏好設定，如下所述： 單一使用者：啟動公用程式時，選取 [現有使用者] 並按一下 [移除] 按鈕。登出，然後重新登入。當載入液晶數位板驅動程式時，將會建立包含出廠預設值的新偏好設定檔案。 多位使用者：啟動公用程式時，選取 [所有使用者] 並按一下 [移除] 按鈕。登出，然後重新登入。當載入液晶數位板驅動程式時，將會建立包含出廠預設值的新偏好設定檔案。 您可以按一下公用程式內的 [復原 ...] 按鈕，迅速還原為 [現有使用者] 或 [所有使用者] 備份的數位板偏好設定。 注意：請勿從主要 [「資源庫」的 PREFERENCEPANES] 資料夾中手動移除 [WACOM TABLET.PREFPANE] 檔案。此檔案僅能在解除安裝 Wacom 軟體驅動程式時移除，而且只能使用 [數位版設定工具] 來移除。 重新校正液晶數位板。



Ink 無法搭配液晶數位板正確使用。	[墨水] 偏好設定可能發生問題。請依照以下步驟移除損壞的偏好設定檔案。當您啟動手寫辨識時，即會重新建立這些檔案。 1. 開啟 [系統設定] 窗格，選擇 [顯示全部] 並選取 [墨水]。然後關閉手寫辨識功能。 2. 從 [前往] 選單中，選擇您的 [個人專屬]。開啟 [資源庫] 和 [喜好設定] 資料夾。移除下列偏好設定： • COM.APPLE.INK.FRAMEWORK.PLIST • COM.APPLE.INK.INKPAD.PLIST • COM.APPLE.INK.INKPAD.SKETCH 3. 返回 [系統設定] 和 [墨水]，然後啟動手寫辨識功能。 4. 使用 Wacom 液晶數位板和數位筆來測試 Ink 功能。 若上述步驟不能解決 Ink 問題，請洽詢 Apple 支援部門以取得進一步協助。Wacom 不是 Ink 軟體製造商，因此支援其他廠商軟體應用程式的能力有限。

技術支援選項

若液晶數位板有問題，請先查閱本手冊中適當安裝章節的說明，確定本產品已正確安裝。然後再查閱疑難排解程序。

若您無法在本手冊中找到解答，可在適用於您作業平台的 「讀我」檔案 （在安裝 CD 中）找到相關問題的更新資訊。您也可以查看所在地區 Wacom 網站上的產品 FAQ （常見問答集）。

若有網際網路連線，則可經由您所在地區的 Wacom 網站下載最新軟體驅動程式。請參閱下載驅動程式。

若您無法解決問題，並且認為 Wacom 產品沒有正常運作，請洽詢產品購買所在地的 Wacom 支援人員。如需聯絡資訊，請參閱安裝 CD 上的 Wacom 液晶數位板 「讀我」檔案。

當您來電時，您應待在電腦旁，並已取得下列資訊：

- 本手冊。
- 液晶數位板序號。（請見產品背面標籤。）
- 驅動程式版本號碼。（請參閱安裝 CD 或 Wacom 數位板控制台中的 [關於] 按鈕。）
- 電腦的品牌與型號，以及作業系統版本號碼。
- 視訊卡廠商、機型及連接類型。
- 連接到電腦的週邊設備清單。
- 發生問題時，您正在使用的軟體應用程式和版本。
- 出現在螢幕上之任何錯誤訊息的精確用語。
- 發生問題時，出現什麼狀況及您所執行的操作為何。
- 您如何嘗試解決此問題。

下載驅動程式

Wacom 會定期更新液晶數位板之數位板部分的軟體驅動程式，以維持相容於新產品。若液晶數位板和新硬體或軟體產品之間發生相容性問題，從網際網路下載新的 Wacom 軟體驅動程式可能有所幫助。

美國、加拿大、中南美洲

全球資訊網：	http://www.wacom.com/productsupport	軟體更新

歐洲、中東和非洲

全球資訊網：	http://www.wacom.eu/downloads	軟體更新

日本

全球資訊網：	http://tablet.wacom.co.jp/download	軟體更新 （日文）

亞太地區 （英語）

全球資訊網：	http://www.wacom-asia.com	軟體更新 （英文）

中國

全球資訊網：	http://www.wacom.com.cn	軟體更新 （簡體中文）

韓國

全球資訊網：	http://www.wacomkorea.com	軟體更新 （韓文）

臺灣

全球資訊網：	http://www.wacom.com.tw	軟體更新 （繁體中文）

附錄

本節包含保養液晶數位板的提示、如何解除安裝軟體的說明、您的授權與保固，以及其他資訊。

保養液晶數位板

請保持數位筆與 LCD 螢幕表面的清潔。灰塵與顆粒會附著在數位筆上，而導致顯示器螢幕表面的過度損耗。定期清潔將有助於延長 LCD 螢幕表面與數位筆的使用年限。

請將液晶數位板與數位筆放在清潔、乾燥的地方，避免放在極端溫度環境之中。室溫是最佳的溫度。液晶數位板與數位筆不能拆開使用。數位筆與畫筆不能拆開使用。拆開產品會使保固失效。

重要事項：切勿將液體潑濺於液晶數位板或數位筆上。尤其應注意勿使顯示器或數位筆按鈕及筆尖潮濕，因為受潮後，可能會使敏感的電子零件失效。

若要清潔液晶數位板外殼或數位筆，請使用柔軟的濕布；您亦可使用乾布沾上非常溫的肥皂水清潔。請勿使用油漆稀釋劑、石油精、酒精或其他溶劑來清潔產品外殼或數位筆。

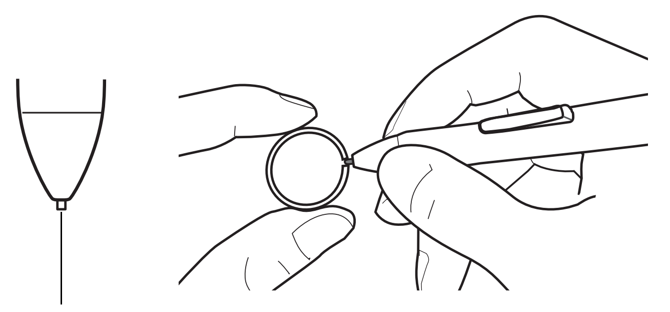
若要清潔顯示器螢幕，請使用抗靜電布料或稍微沾溼的布料。清潔時請對顯示器螢幕輕輕施力，不可使表面沾溼。請勿使用清潔劑來清潔顯示器螢幕，這樣做可能會損壞液晶數位板螢幕。請注意，因為此類不當做法而導致的損壞不在製造商的保固範圍之內。

更換筆尖

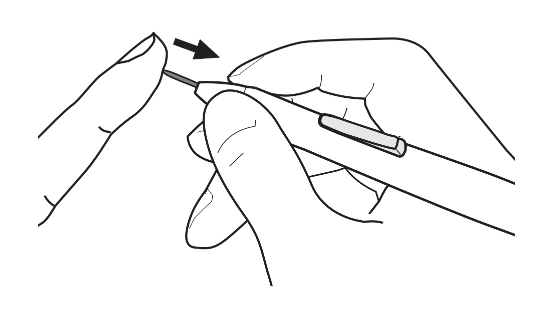
筆尖會因正常使用而磨損。施力過大將使筆尖加速磨損。若液晶數位板螢幕具有塗料表面，則磨損的筆尖可能會損壞其表面。為了避免發生此情形，建議定期更換筆尖。

當筆尖太短或磨成鋭角時，您可以用數位筆隨附的備用筆尖進行更換。

利用 Wacom 筆尖更換工具、拔毛鉗、針鼻鉗或類似的器具夾住舊筆尖，然後筆直地將它拔出。



將新筆尖的一端滑進數位筆的筆管中。確實推入筆尖，直到卡住定位。此時新筆尖將滑入正確的位置。



當筆尖太短，短於 1 公釐時，請更換筆尖。

警告

吞食危險：請避免孩童吞食筆尖或側面按鈕。筆尖或側面按鈕可能因孩童齒咬而遭意外扯出。

重要事項：不使用時，請將數位筆放在數位筆儲存空間中，或平放在桌面上。
為了維持數位筆的靈敏度，請勿將工具筆置於須以筆尖支撐本身重量的容器內。

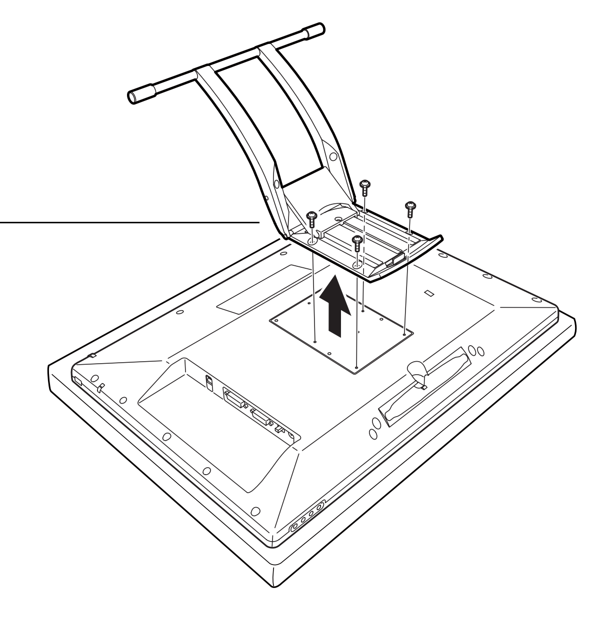
使用替換安裝座或腳座

若您將在需要使用替換安裝座平台的安裝環境中使用液晶數位板，您可以從本產品取下可調整腳座，然後將液晶數位板安裝到符合 VESA 標準的任何安裝座臂或腳座上。

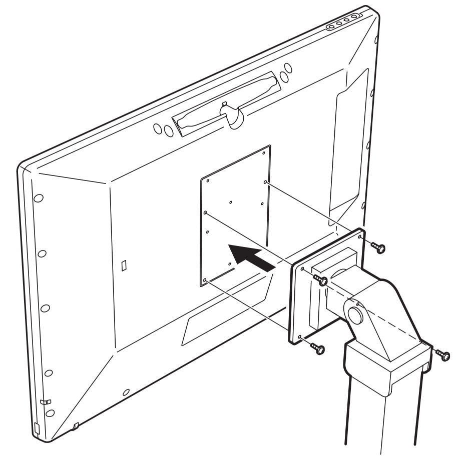
若是機型 DTU-2231A，安裝座臂或腳座必須符合 VESA 100 mm 標準。
需要 4 公釐寬、螺距為 0.7 公釐 （一般的 M4）的安裝螺絲，而且螺絲長度公差須為 15 公釐。長度公差超過 15 公釐將會損壞液晶數位板的內部元件。

若要拔下可調整腳座，並將液晶數位板安裝到不同的裝設平台上：

1. 關閉電腦與液晶數位板的電源。然後拔下本產品與電腦之間的所有纜線。
2. 將軟布鋪在平坦的桌子上並將液晶數位板倒放於布上，以保護顯示器螢幕表面。
3. 取下四個螺絲，抬起可調整腳座組件，使其脫離機身。
4. 使用適合安裝平台的適當螺絲，將液晶數位板穩固地安裝到替換的安裝平台上。
5. 請參閱安裝說明，並重新接上纜線。



注意
將液晶數位板安裝到替換安裝平台上時，請務必依照平台製造商提供之說明文件中的所有說明進行。若安裝不當，產品可能掉落，導致產品損壞或人員受傷。



解除安裝液晶數位板

請遵照下文中的適當程序，從系統移除 Wacom 驅動程式軟體及液晶數位板。

重要事項：從系統移除 Wacom 驅動程式軟體後，即無法發揮 Wacom 液晶數位板的完整數位板功能，但仍會保留滑鼠裝置的功能。

Windows：

1. 按一下 Windows[開始] 按鈕並開啟 [控制台]。
2. 在 [控制台] 視窗中
   - Windows 7 和 Vista：按一下 [解除安裝程式]。在出現的對話方塊中，選擇 [WACOM 數位板] 並按一下 [解除安裝] 按鈕。
   - Windows XP 或 XP x64：選取 [新增或移除程式]。在 [新增或移除程式] 視窗中，選擇 [WACOM 數位板] 並按一下 [移除] 按鈕。
3. 依照提示，移除軟體驅動程式。（出現提示時，請輸入您的管理員登入名稱及密碼。）
4. 驅動程式移除後，請關閉系統、電腦與液晶數位板。在關閉電腦和液晶數位板的情況下，從電腦取下液晶數位板。

Macintosh：

1. 從 [前往] 選單，選擇 [應用程式] 並開啟 [WACOM 數位板] 資料夾。
2. 按兩下 [WACOM 數位板設定檔案工具] 圖示並選取 [數位板軟體 : 移除] 按鈕。
   請輸入您的管理員登入名稱及密碼。
3. 移除完成後，請按一下 [OK]。
4. 關閉電腦與液晶數位板。在關閉電腦和液晶數位板的情況下，從電腦取下液晶數位板。

管理偏好設定

請使用 Wacom 數位板偏好設定公用程式來管理一或多位使用者的液晶數位板偏好設定。

若是 Windows，請先關閉任何開啟的應用程式。然後按一下 [開始] 圖示並選取 [所有程式] 以開啟公用程式。選取 [WACOM 數位板] 和 [WACOM 數位版設定檔案工具]。

- 若要移除目前使用者的偏好設定，請按一下 [我的偏好設定] 下的 [移除] 按鈕。
- 若要移除多位使用者的偏好設定，請按一下 [所有使用者偏好] 下的 [移除] 按鈕。必須有管理員權限才能刪除全部使用者的偏好設定。重新啟動目前開啟執行的數位板應用程式。
- 若要備份偏好設定，請按一下 [我的偏好設定] 下的 [備份 ...] 按鈕。
- 若要還原先前已備份的偏好設定，請按一下 [我的偏好設定] 下的 [復原 ...] 按鈕。

請務必小心依照出現的任何提示進行。

若是 Macintosh，請開啟主要 [應用程式] 資料夾。然後開啟 [WACOM 數位板] 資料夾，並執行 [WACOM 數位板設定檔案工具]。

- 若要移除偏好設定，請選取 [現有使用者] 或 [所有使用者]。然後按一下 [移除] 按鈕。
  登出，然後重新登入。當載入軟體驅動程式時，將會建立包含出廠預設值的新偏好設定檔案。
- 若要備份偏好設定，請選取 [現有使用者] 或 [所有使用者]。然後按一下 [備份 ...] 按鈕。
- 若要還原先前已備份的偏好設定，請選取 [現有使用者] 或 [所有使用者]。
  然後按一下 [復原 ...] 按鈕。

請務必小心依照出現的任何提示進行。

安裝多台數位板

[數位板] 清單會顯示系統已偵測到的任何受支援液晶數位板或數位板的圖示，並可讓您選取要將變更套用至哪台液晶數位板或數位板。

選取您要自訂數位筆和應用程式設定的液晶數位板或數位板圖示。



- 除非將受支援的液晶數位板或數位板連接到電腦上，否則不會啟動控制台。
- 僅能檢視或變更已連接液晶數位板或數位板的設定。

<u>若要新增液晶數位板或數位板</u>，請將它連接到電腦上。若是 USB 產品，系統會搜尋 USB 埠。當找到新的液晶數位板或數位板時，便會自動初始化。

重要事項：請注意，若在 Windows 系統上安裝多台液晶數位板或數位板，當您使用其他液晶數位板或數位板時，橡皮擦功能可能無法在部分應用程式中作用。但當您使用第一台新增到控制台的產品時，橡皮擦功能將繼續正常運作。

<u>若要從驅動程式中移除多台數位板其中之一</u>，請在 Wacom 數位板控制台中選取要刪除的液晶數位板或數位板，然後按一下 [數位板] 清單旁的 [–] 按鈕。

- 除非將液晶數位板或數位板連接到電腦上，否則無法從控制台清單中刪除該裝置。
- 請注意，您必須重新啟動電腦，才能重新將液晶數位板或數位板新增至驅動程式中。

WINDOWS 中的數位筆與數位筆跡功能

Microsoft Windows 7 和 Vista 提供數位筆 * 輸入的廣泛支援。與執行 Windows 7 或 Vista 的電腦搭配使用液晶數位板時，透過強大的筆記、手寫辨識、快速瀏覽，以及設計讓您獲得快速直覺結果的其他數位筆跡選項，可以增強您使用 Wacom 數位筆的體驗。

- 筆記：您可以在 「Windows 筆記本」中使用 Wacom 數位筆做筆記及快速素描。「筆記本」會模擬實體筆記本，但具有數位筆記的優點。您可以從各種畫筆、馬克筆及螢光筆工具中進行選擇，還能輕鬆利用 Wacom 數位筆橡皮擦的橡皮擦功能。而且「筆記本」也內含強大的搜尋引擎，甚至可以找到您的手寫內容。
- 手寫辨識：由於 Windows 7 和 Vista 內含強大的手寫辨識功能，因此您可以使用 Wacom 數位筆在電腦可接受輸入內容的任一位置中快速輸入手寫資訊。您可以隨時將手寫內容轉換成輸入的文字。
- 手勢：可以使用 Wacom 數位筆在液晶數位板上進行簡單的手勢移動，以觸發瀏覽、編輯及其他功能的可自訂動作。若要自訂手勢，請選取 [畫筆與輸入裝置] 控制台中的 [筆觸] 標籤。
- Microsoft Office 2007 中的數位筆跡：使用 Wacom 數位筆可以充分利用 Windows 7 或 Vista 上所執行之 Microsoft Office 2007 或以上版本中的可用增強式數位標記與筆跡工具。這些工具可在適用應用程式內的 [校閱] 標籤上找到，它們會提供一組一致的筆跡選項。若要快速存取，您可以將特定筆跡工具新增至位於每個應用程式頂端的 「快速存取工具列」。

若要在 Microsoft Windows 中充分發揮數位筆的作用，請務必研讀系統隨附的說明文件，包括 Windows 訓練工具與平板電腦教學課程。若要存取平板電腦教學課程，請從 [開始] 選單選擇 [所有程式]、[TABLET PC] 和 [TABLET PC 手寫筆訓練]。

注意：軟體驅動程式中的下列解決辦法可提升液晶數位板之數位板部分在 Windows 7 和 Vista 中的繪圖效能：

- 使用 Wintab API 在繪圖應用程式中停用 [筆觸] 與 [按住不放以進行右鍵點擊] 功能。
- 在 Vista[畫筆與輸入裝置] 控制台中停用 [筆觸] 與 [啟用滑鼠右鍵按住不放] 功能時，「筆記本」與其他 Vista 「筆跡」功能中就不能使用壓力感應功能。

* 除了 Windows 7 Starter 和 Home Basic 以及 Windows Vista Home Basic 以外的所有 Windows 7 和 Windows Vista 版本皆支援數位筆功能。

關於 WINDOWS 平板電腦輸入面板

Windows 7 或 Vista 輸入面板可讓您利用手寫或螢幕上的鍵盤來使用 Wacom 數位筆直接輸入文字。啟動「輸入面板」的方式有幾種：

- 將螢幕游標移到文字輸入區域，然後按一下顯示的 [輸入面板] 圖示。
- 按一下依預設位於顯示器螢幕左側邊緣的 [輸入面板] 標籤。
- Windows 工作列上的 「Tablet PC 輸入面板」圖示。若看不到圖示，請在工作列上按一下右鍵，然後選取 [工具列]、[TABLET PC 輸入面板]。

若要自訂 「輸入面板」：

1. 先開啟 「輸入面板」，然後按一下選單列上的 [工具]。
2. 選取 [選項] 以開啟 「輸入面板」對話方塊。
3. 依照您喜歡的工作方式來自訂 「輸入面板」設定。

若要進一步瞭解在 Microsoft Windows 與 Office 2007 或更新應用程式中使用 Wacom 數位筆的詳細資訊，請參閱系統與 Microsoft Office 應用程式隨附的說明文件。請務必善用 Windows 訓練工具，包括 Microsoft 提供的 Tablet PC 教學課程。

亦請造訪 Wacom 網站 www.wacom.com/vista，以取得在 Windows 中使用 Wacom 數位筆的其他資訊。

產品規格

機型 DTU-2231A 液晶數位板

一般規格

外形尺寸 （寬 x 長 x 高）	564.0 x 374.0 x 55.5 公釐，（不含顯示器腳座）
重量	7.4 公斤 （包含顯示器腳座）
輸入電壓	12 VDC
電源消耗 （用 AC 電源變壓器）	39 W （最大），2 W 或以下 （睡眠模式），1 W 以下 （關機模式）
電源管理	VESA DPMS
相容性	Windows：7、Vista、XP （32 及 64 位元） Macintosh：OS X, v10.4.1 或以上版本
外殼	附 AR 薄膜的堅固 AG 蝕刻玻璃 （背面）
纜線	DVI-I 轉 DVI-D、DVI-I 轉 RGB、USB
USB 集線器	含兩個外部連接埠的整合式 USB v2.0 供電集線器， 每埠 500 mA
操作溫度及濕度	5°C ～45°C，20 ～85% RH （未凝結）
存放溫度及濕度	-10°C ～60°C，20 ～90% RH （未凝結） （最大儲存濕度在溫度 60°C 時為 38%，在最大儲存溫度 42°C時為 90%的濕度）
證書與規範	FCC 第 15 條分級 B 和子部分 C，加拿大工業部分級 B，CE，VCCI 分級 B，EDID 1.3，C-tick，BSMI，KCC，CCC，GOST-R，CB，J-MOSS，歐盟有害物質限用指令 2002/95/EC，中國 RoHS，韓國 RoHS

顯示器

顯示器	a-Si TFT 主動式矩陣 LCD
螢幕尺寸	476.64 x 268.11 公釐
長寬比	16 : 9
像素	1920 x 1080
輸入視訊訊號	類比：0.7 Vp-p 正向 （75 ohm） H/V 單獨同步，TTL 等級，正 / 負 H/V 複合視訊同步，TTL 等級，正 / 負 數位：DVI 修訂版 1.0
輸出視訊訊號	類比：類比輸出 視訊：RGB （75 ohm 負載） 數位：TTL 輸出 圖像更新率：最高 138.5 MHz，同步：Hs、Vs、Xs
解析度 （像素）	1920 x 1080、1680 x 1050、1440 x 900、1280 x 1024、1280 x 960、1280 x 800、1152 x 864、1024 x 768、800 x 600、640 x 480 （所有值皆於 60 Hz 時測得）
白畫面均勻度	75% （最小）
同步範圍	垂直：56 到 75 Hz，水平：30 到 80 kHz
計時模式	12 種預設模式 + 12 種使用者模式
顯示區	476.64 x 268.11 公釐
像素點間距	0.24825 x 0.24825 公釐
檢視角度 @ CR10:1（水平 / 垂直）	170 / 160 （標準）
顯示色彩	1677 萬
對比	700 : 1，標準
回應時間 （回應時間 Tr+Tf）或顯示器回應時間 （Tr+Tf）	一般為 5 毫秒 （上下起伏）
亮度	200 cd/m2 （標準）
OSD 手動控制	亮度、對比、點間距、點相位、垂直位置、水平位置、透明度、自動調整、語言、背光、選單位置、重置、顯示模式、色溫 （9300K/6500K/5000K/ 使用者自定 / 使用者 / 原色溫）
隨插即用	DDC2B，DDC/CI
LCD 品質	每片液晶數位板 LCD 面板均以非常嚴格的品質標準生產製造。但生產技術無法保證 TFT 顯示器絕對完美無瑕。Wacom 不允許面板上出現亮點或暗點。顯示色彩頻譜的某些部分時允許少許像素 （4 個或以下）顯示錯誤。這並不代表顯示器故障。

數位板

讀取技術	電磁共振方法
工作區	476.6 x 268.1 公釐
解析度	0.01 公釐 / 點 (2540 lpi)
準確度	± 0.5 公釐，平均值 邊緣區 1 （從顯示區邊緣算起 20 公釐），± 2.0 公釐 邊緣區 2 （從顯示區邊緣算起 3 公釐），± 4.0 公釐
讀取高度	5 公釐
最大讀取速率	133 點 / 秒
壓力感應級數	512 級
通訊介面	USB

電源變壓器

輸入電壓	100 ～ 240 VAC，50/60 Hz
輸出電壓	12 VDC，5.0 A （最大）

數位筆 （機型 UP-817E）

筆尖運行軌跡	0.2 公釐，近似值
橡皮擦端運行軌跡	0.2 公釐，近似值
外形尺寸 （長 x 直徑）	147.5 x 12.5 公釐
重量	12 克近似值
側面按鈕類型	搖桿按鈕

產品隨附的數位筆機型可能不同。

數位筆 （機型 UP-818E）

筆尖運行軌跡	0.2 公釐，近似值
橡皮擦端運行軌跡	0.2 公釐，近似值
外形尺寸 （長 x 直徑）	147.5 x 12.5 公釐
重量	12 克近似值
側面按鈕類型	搖桿按鈕

產品隨附的數位筆機型可能不同。

產品資訊

若要進一步瞭解液晶數位板，以及如何在 Microsoft Windows 7 和 Vista 中完全發揮數位筆與數位筆跡功能的作用，請造訪您所在地區的 Wacom 網站：

美國、加拿大、中南美洲	http://www.wacom.com/productinfo
歐洲、中東和非洲	http://www.wacom.eu
日本	http://tablet.wacom.co.jp
亞太地區 （英文）	http://www.wacom-asia.com
中國 （簡體中文）	http://www.wacom.com.cn
韓國	http://www.wacomkorea.com
臺灣	http://www.wacom.com.tw
泰國	http://www.wacom-thai.com

訂購零件與配件

若要購買零件與配件，請參閱 Wacom 液晶數位板 「讀我」檔案，查看您所在地區的洽詢對象：

您也可以執行下列動作：

若要在美國或加拿大購買零件與配件，請致電 1.888.884.1870 （免付費），或造訪 Wacom 網站 http://www.WacomDirect.com （限美國）。

若要在歐洲購買零件與配件，請致電 +49 (0)180.500.03.75，或寄送電子郵件至 spareparts@wacom.eu。或者，請造訪 http://shop.wacom.eu。您也可以透過所在地區的適當電話號碼，與本地商家、代理商或技術支援中心聯絡。

若要在澳洲、新加坡、臺灣和韓國購買零件與配件，請分別造訪：
www.BuyWacom.com.au、www.BuyWacom.com.sg、www.BuyWacom.com.tw 和 www.BuyWacom.co.kr。

若要在其他國家購買零件與配件，請洽詢本地商家或代理商。

請注意，並非所有零件與配件均在所有地區販售。

可購買零件與配件

如需可購買零件與配件的清單，請造訪您所在地區的 Wacom 網站。

RADIO AND TELEVISION INTERFERENCE

The equipment described in this manual generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly – that is, in strict accordance with applicable instructions – it may cause interference with radio and television reception.

FCC NOTICE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether the equipment is causing interference by powering it off. If the interference stops, it was probably caused by the equipment.

If the equipment does cause interference to radio or television reception, you may be able to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Rotate the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the equipment farther away from the television or radio.
- Plug the equipment and computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio.

If necessary, consult your Wacom dealer or an experienced radio/television technician for help.

Changes or modifications to this product not authorized by Wacom could void the FCC Certification and negate your authority to operate the product.

See also Industry Canada (Canada only) and CE declaration.

INDUSTRY CANADA (CANADA ONLY)

Industry Canada, Class B

"This Class (B) digital apparatus complies with Canadian ICES-003"

"Cet appareil numérique de la classe (B) est conforme à la norme NMB-003 du Canada."

CE DECLARATION

The DTU-2231A interactive pen display has been tested and found to comply with the following harmonized European Norms:

- IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition)
- EN 60950-1: 2006+A11:2009
- EN 55022 : 2006+A1:2007
- EN 61000-3-2: 2006
- EN 61000-3-3: 1995+A1:2001+A2:2005
- EN 55024: 1998+A1:2001+A2:2003
  - IEC61000-4-2: 2008
  - IEC61000-4-3: 2008
  - IEC61000-4-4: 2004+Corr.1:2006+Corr.2:2007
  - IEC61000-4-5: 2005
  - IEC61000-4-6: 2008
  - IEC61000-4-8: 2001
  - IEC61000-4-11: 2004

Based on the results of these tests, Wacom declares that the above mentioned device conforms to the EMS Directive 2004/108/EC.

The device must be installed and operated always in strict accordance to the instructions given in this manual. Any changes or modifications to this product that were not specially authorized by Wacom will invalidate this declaration.

COMMISSION REGULATION (EC) No 1275/2008 of 17 December 2008
implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for standby and off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment.

安全措施

為了確保安全使用本產品，請務必遵循本手冊的所有說明、注意及警告事項。若未確實遵守，可能會遺失資料或損壞電腦。若未確實遵守，也可能使保固無效，不論發生哪一種情況，Wacom 應無維修或更換產品的責任。

警告	若忽視本標示以致操作失當，可能導致人員死亡或重傷。
注意	若忽視本標示以致操作失當，可能使人員受傷或損及個人財產安全。
警告	若忽視本標示以致操作失當，可能導致人員死亡或重傷。

進行上述動作時，請特別小心謹慎。

物理位置



液晶數位板可在一般辦公室環境中單獨使用，但也可在空調環境中用作中央主控台。Wacom 僅在一般辦公室環境中測試過本產品，並未特別針對其在醫療及軍事應用領域方面的相容性進行檢測。此外，液晶數位板並不防水亦不防爆。僅可作為被動式顯示器及輸入裝置而單獨使用。由於並非所有應用環境均是為了單獨使用而設計，因此在未進行適當測試的情況下，我們無法提供有關液晶數位板的功能和可能故障的任何資訊。使用者必須自行負責在一般辦公室環境以外的其他應用領域中採用液晶數位板的使用風險。

環境

溫度及濕度

- 操作溫度及濕度：5° 到 45°C，20 到 85% RH
- 存放溫度及濕度：-10° 到 60°C，20 到 90% RH

注意　請勿將液晶數位板存放在下列環境中：

- 溫度變化劇烈或超出規格之外（例如在室外或車內）。
- 液晶數位板和數位筆會直接日曬或受到電器熱源影響，或碰觸到水或其他任何類型的液體。

注意　請勿在多灰塵的環境中使用液晶數位板，以免產品受損。

使用

⚠ 警告 僅能使用液晶數位板指定的電源變壓器。若使用不同類型的電源變壓器，液晶數位板將無法正常運作或可能損壞。使用不同類型的電源變壓器也可能導致發生火災。使用不同的電源變壓器將使您的保固失效。

⚠ 注意 請務必使用接地電源為液晶數位板供電。

⚠ 注意 請勿在液晶數位板或電腦開機時連接或拔下視訊或電源線；這樣做可能會損壞顯示器或電腦視訊卡。在此情況下，Wacom 應無維修或更換產品的責任。

⚠ 注意 本產品需搭配 DVI 或 VGA 視訊卡使用；使用不適當的視訊卡可能會損壞液晶數位板。

⚠ 注意 請勿堵住背板通風孔，這樣做可能會使機器過熱而損壞產品。

長時間不使用液晶數位板時，請自 AC 電源插座取下電源變壓器。

處理

⚠ 警告 高壓電：請勿拆開或拆解液晶數位板。若拆開外殼，可能會有觸電危險。這樣做將使保固失效，在此情況下，Wacom 應無維修或更換產品的責任。

⚠ 警告 若 LCD 螢幕已損壞，「切勿」碰觸洩漏的任何液體，以免皮膚受到刺激。若不慎接觸到皮膚、眼睛或嘴巴，請立即以清水沖洗至少 15 分鐘。若接觸到眼睛或嘴巴，亦請即刻就醫。

⚠ 警告 Hg 本產品使用燈泡內含水銀，必須依照貴國或地區法律回收或丟棄。

液晶數位板配有含水銀 (Hg) 的背光模組。請務必以正確的方式處置，並依照當地規範或法令丟棄本產品。

⚠ 警告 吞食危險：請避免孩童吞食筆尖或側面按鈕。
筆尖或側面按鈕可能因孩童齒咬而遭意外扯出。

⚠ 注意 請勿拆解數位筆。這樣做可能會導致裝置故障。在此情況下，Wacom 應無維修或更換產品的責任。

⚠ 注意 請勿刮傷顯示器螢幕。請避免在顯示器螢幕表面上放置尖銳物品。

⚠ 注意 調整液晶數位板的傾斜角度時，請小心手指不要被腳座的移動間隙夾到。



注意 請勿用腳座抬起液晶數位板；這可能會損壞腳座機件。抬起或移動液晶數位板時，請始終握住主體外殼。

注意 避免大力搖晃或震動液晶數位板或數位筆。碰撞或不慎掉落液晶數位板，可能會損壞顯示器螢幕或其他元件。

注意 請勿將重物放在液晶數位板上，或用力按壓顯示器；這樣做可能會使顯示器損壞或腳座彎曲。

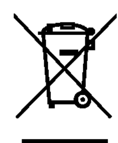
注意 請勿將重物放在液晶數位板的纜線上、重複折彎纜線，或重壓纜線接頭；這樣做可能會損壞產品或纜線。

注意 若液晶數位板螢幕具有塗料表面，則變尖銳或出現銳角的筆尖可能會損壞其表面。請視需要更換筆尖。

注意 請勿使用任何有機溶劑（例如酒精），或溫和清潔劑來清潔顯示器螢幕。使用這些清潔劑可能會損壞顯示器螢幕。請注意，因為此類不當做法而導致的損壞不在製造商的保固範圍之內。

- 清潔前，請務必先拔下產品的 AC 電源插頭。
- 若要清潔顯示器螢幕，請使用抗靜電布料或稍微沾溼的布料。清潔時請對顯示器螢幕輕輕施力，不可使表面沾溼。
- 若要清潔液晶數位板外殼或數位筆，請使用柔軟的布料沾上以清水稀釋的溫和清潔劑（例如洗碗精）。

注意 請勿使液晶數位板暴露於高壓靜電放電環境下，或會使 LCD 螢幕累積靜電的環境下。這可能會導致顯示器暫時變色及出現污點。出現變色情形時，請讓顯示器開著，幾小時後變色情形應會消失。



Reuse, recycling and recovery. You are urged to recycle this product when replacing it with a newer product or when it has outlived its useful life by bringing it to an appropriate collection point for recyclable materials in your community or region. By doing this, you can help improve the environment of your community as well as minimize the potential negative effects created should any hazardous substance that may possibly be present within waste material reach the environment during the disposal process.

Within the European Union, users are required not to dispose of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) as unsorted municipal waste, according to the Directive 2002/96/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003, or the corresponding local laws of the Member States. Products for which this is applicable will be marked with the WEEE symbol shown at the beginning of this note unless this is not feasible because of the size or the function of the product. Wacom products are subject to the Directive 2002/96/EC and therefore you should always collect them separately and bring them to the appropriate collection point in your community or region.

Wacom pen display products comply with the European Union RoHS Directive 2002/95/EC (RoHS Directive).

詞彙表

有效工作區：可偵測到數位筆的液晶數位板區域。

應用程式專用設定：已針對個別應用程式進行自訂的液晶數位板工具和數位板設定。Wacom 數位板控制台可讓您自訂數位筆在不同應用程式中的獨特反應。每當您使用該應用程式時，其應用程式專用設定就會生效。亦請參閱應用程式專用設定。

長寬比：液晶數位板之有效工作區的垂直與水平尺寸比例。

點擊力道：施加到筆尖以促使點擊動作的力道大小。

按兩下輔助：Wacom 數位板控制台的功能之一，藉由設定按兩下間距大小而使按兩下動作變得更容易。

按兩下間距：游標在兩次點擊之間可以移動且仍被接受為按兩下動作的最大距離（螢幕像素）。增加按兩下間距可使按兩下動作變得較容易，但在部分繪圖應用程式中可能導致筆畫延遲。

按兩下速度：兩次點擊之間經過且仍被接受為按兩下動作的最長時間。

橡皮擦應用程式：內建了數位筆橡皮擦支援的軟體應用程式。
這些應用程式可以用不同方式來善用橡皮擦功能，視應用程式的需求而定。

筆記本：Microsoft Windows 應用程式，以電子方式模擬實體實體筆記本，但具有數位筆記的優點。例如，您可以快速建立素描或手寫筆記，然後將它轉換成文字並傳送給同事作為數位標記。「筆記本」包含多種畫筆、馬克筆及螢光筆工具，還有 Wacom 數位筆橡皮擦端能輕易啟動的橡皮擦功能。此外，在「筆記本」中可以搜尋手寫內容。

輔助鍵：輔助鍵包括 Windows 的 SHIFT、ALT 和 CTRL 鍵，或 Macintosh 的 SHIFT、CONTROL、COMMAND 和 OPTION 鍵。您可以自訂數位筆功能以模擬輔助鍵。

滑鼠加速度：此設定可讓您調整使用滑鼠模式時的螢幕游標加速度。

滑鼠模式。一種定位螢幕游標的方法。將數位筆放在液晶數位板上時，可以用類似於傳統滑鼠的「點選並滑動」動作來移動螢幕游標。這也稱為「相對定位」。亦請參閱畫筆模式。

滑鼠速度：此設定可讓您調整使用滑鼠模式時的螢幕游標移動速度。

筆尖：可更換的筆尖。



數位筆模式。一種定位螢幕游標的方法。每當將數位筆放在液晶數位板上時，螢幕游標就會跳至螢幕上的對應點。這也稱為「絕對定位」，是數位筆的預設值。此外，數位筆模式可讓您快速定位螢幕游標，而不需先找到游標位置再在桌面上四處移動它。亦請參閱滑鼠模式。

像素：顯示器螢幕的最小測量單位。

壓力感應：Wacom 筆尖和橡皮擦感應所施加壓力大小的能力。這可用來在感應壓力應用程式中建立宛若自然筆觸的數位筆、筆刷和橡皮擦線條。

壓力感應應用程式：任何支援壓力感應輸入的應用程式。

鄰近範圍：在液晶數位板有效工作區上方可偵測到數位筆的高度。

輻射式選單：階層式選單（輻射格式）。每層選單都包含八個選單切片，其中包含可以選擇的各種功能和選項。您可以自訂數位筆按鈕以顯示此選單。

螢幕游標：顯示器螢幕上的指標。螢幕游標的形狀不盡相同（例如 I 棒、箭頭或方塊），視您所使用的應用程式而定。

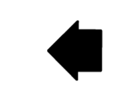
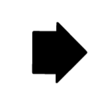
Tablet PC 輸入面板 (TIP)：Microsoft Windows 的「Tablet PC 輸入面板」可讓您使用 Wacom 數位筆來建立手寫筆記或使用螢幕上的鍵盤工作。「輸入面板」會動態將手寫內容轉換成文字。之後就能將您建立的資訊插入至其他文件、試算表或圖表中。

USB：通用序列匯流排 (Universal Serial Bus)，用來連接電腦週邊裝置的硬體介面標準。USB 埠可支援熱插拔，讓您在不需關閉電腦的情況下連接或取下 USB 裝置。

Wintab：Windows 應用程式用來接收數位板資訊的介面標準。
在 Windows 中，液晶數位板可支援所有 Wintab 相容應用程式。

索引



Wacom 國際辦公室

WACOM TECHNOLOGY CORPORATION
1311 SE Cardinal Court
Vancouver, WA 98683
U.S.A.
電話：+1.360.896.9833
傳真：+1.360.896.9724

WACOM EUROPE GMBH
Europark Fichtenhain A9
47807 Krefeld
Germany
電話：+49.(0)2151.3614.0
傳真：+49.(0)2151.3614.111

WACOM CO., LTD.
JAPAN MARKETING AND SALES DIVISION
Harmony Tower 21F, 1-32-2 Hon-Cho
Nakano-Ku, Tokyo 164-0012
日本
網站：http://tablet.wacom.co.jp

WACOM CO., LTD.
ASIA PACIFIC MARKETING AND SALES DIVISION
Harmony Tower 18F, 1-32-2 Hon-Cho,
Nakano-Ku, Tokyo 164-0012
日本
電話：+81.3.5309.1513
傳真：+81.3.5309.1514

WACOM CHINA CORPORATION
Unit 2807, 28th Floor, SK Tower
No 6 Jia, Jianguomenwai Avenue,
Beijing, 100022, China
網站：http://www.wacom.com.cn

WACOM KOREA CO., LTD.
25th Floor DMC iaan Sangam 2nd Complex, 1653
Sangam-dong, Mapo-gu, Seoul, Korea, 121-270
電話：+82.2.557.3894
傳真：+82.2.557.3895

WACOM AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 8, Stage 1 Cumberland Green
2-8 South Street Rydalmere
NSW 2116 Australia
電話：+61.2.9422.6700
傳真：+61.2.9420.2272

WACOM SINGAPORE PTE. LTD.
3 Bishan Place,
CPF Bishan Building #06-08
Singapore 579838
電話：+65.6258.8640
傳真：+65.6258.8697

WACOM TAIWAN INFORMATION CO., LTD.
Suite 605, 6th floor, No. 205 Tun-Hwa North Road
Taipiei, 105 Taiwan
電話：+886.2.2712.2675
傳真：+886.2.2712.9789